Nº225 Año IX • 2007
Sale viernes sí, viernes no
Práctica • Actual • Quincenal





Sólo 1,80 Euros

Portugal: 1,80€

Miembro del grupo Computer

Hardware



Test 28 Sticks hasta 8 Gb

¿Superarán nuestras pruebas de resistencia? Pág. 42

Internet

Hazte un experto

Los mejores blogs de libros, ciencia, viajes, arte... Pág. 64

Imagen

Pág. 80



¿La revolución iPod en tu TV?

Computer Básico

El mejor navegador web para cada situación Pág. 58

Software

¡Trucos prácticos!

- Apagado automático del PC
- Cada día, una nueva carpeta
- Tu imagen en un collage

Pág. 30

Herramientas esenciales para Windows y Office

¡Incluye CD con los programas y explicaciones paso a paso! Pág. 16

- Oficina
- Utilidades
- Ocio
- Multimedia
- Seguridad
- Internet





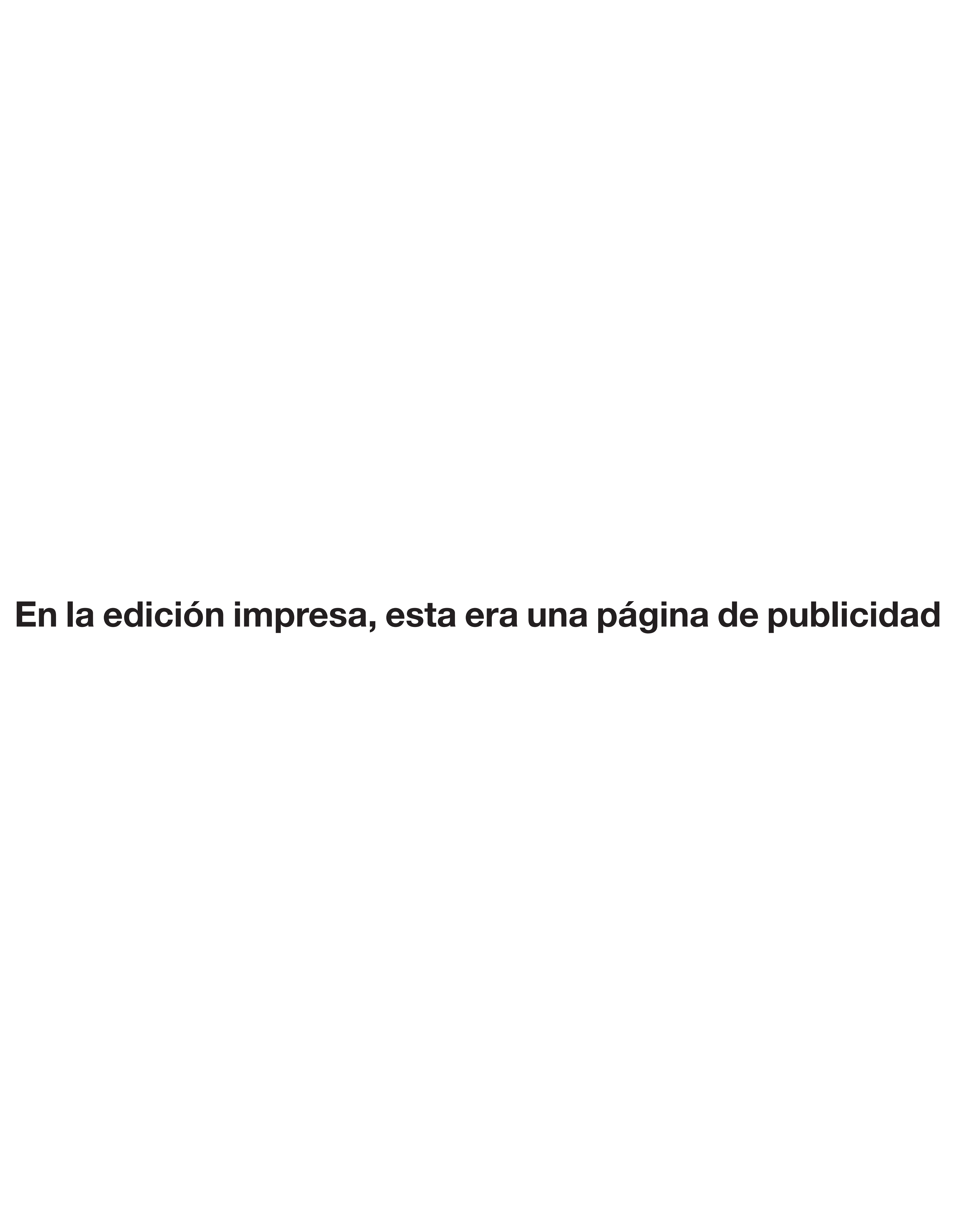
Aprovecha tu móvil al 100%

Pág. 90

Trucos y atajos para teléfonos de

Nokia • Sony Ericsson • Motorola • Samsung

Novedades • Tecnología • Reportajes • Programación • Consumo...


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

EDITORIAL



Marcos Sagrado
Director

Tus fieles aliados

Los sticks USB son muy cómodos para llevar tus archivos y programas de casa al trabajo. O para tener a mano tus fotos y MP3. Basta con insertarlo en un conector USB para leer y grabar tus archivos.

Al principio, una memoria USB de 64 o 128 Mb era cara, pero ahora los modelos de 1 y 2 Gb son realmente asequibles. El precio no es problema. La pregunta ya no es si tienes un stick USB sino, "¿cuál tienes?". Parece que son todos iguales, y sólo importan capacidad y precio pero, ¿es esto todo? Creemos que no.

Un stick USB debe almacenar de forma fiable tus datos y soportar un trato duro. Ten en cuenta que lo llevarás siempre contigo y puede que en algún momento se caiga al suelo o se moje un poco. Algo que pocos discos duros aguantarían. Eso sí, como el stick USB se rompa y pierdas tus archivos, este fiel aliado pasará a ser tu peor enemigo.

La mejor llave USB no es la más barata o la más bonita, sino la que no te falle nunca. En este número probamos 28 modelos y, créeme, les hemos hecho de todo para saber cuál es más fiable. Tienes los resultados en la pág. 16.

También te esperan un par de sorpresas. Una, las modificaciones en varias secciones de la revista para que sea más cómoda y fácil de leer. Dos, un CD exclusivo con 51 programas completos. Espero que te hagan la vida más fácil porque, al final, eso es lo que importa.

director@computerhoy.com

Nº 225

18 de mayo de 2007

Foto de portada: Computer Hoy.

Funciones multimedia para el hogar

HP Pavilion s7730.es | 799,00 €



Reproducir y almacenar archivos de vídeo, música y juegos, requiere un equipo con prestaciones suficientes, como un microprocesador de alto rendimiento, capacidad elevada para almacenar los datos y un componente gráfico para visualizar correctamente las imágenes y los vídeos.

En el ordenador de sobremesa HP Pavilion Slimline Media Center s7730.es, se han tenido en cuenta todos estos requisitos, si bien, para mantener un precio más asequible, se ha incorporado un procesador Intel Core Duo T2250 a 1,73 Ghz, 1 Gb de memoria DDR2 y un disco duro SATA con una capacidad de hasta 250 Gb. Para grabar los datos dispone de una unidad DVD-RW, compatible con discos de doble capa.

La tarjeta gráfica que se ha incluido es el modelo Nvidia GeForce 7500, que ofrece hasta 512 Mb de memoria de vídeo.

Entre sus prestaciones de conectividad destaca la interface de red Ethernet 10/100, un puerto firewire y cinco entradas USB 2.0. En la parte frontal se encuentran las conexiones de audio y un lector para tarjetas compatible con nueve formatos.

Además, cuenta con un mando a distancia para controlar las aplicaciones multimedia.

Incluye el sistema operativo Windows Vista Home Premium y otras aplicaciones como Microsoft Works 8.5, HP Photosmart Essential, Windows Media Center y Roxio Creator Basic, entre otras.

El monitor LCD panorámico es el modelo HP w19. Tiene un tamaño de 19 pulgadas y ofrece una resolución de 1.440 x 900 dpi.

Dispone de una entrada digital DVI-D, y puede de ofrecer una velocidad de respuesta de 8 milisegundos. Se adquiere por separado por un precio de 279 euros.

www.hp.es



Más espacio para los datos

Iomega Desktop Hard Drive 1 TB | 300,00 €

Cuando almacenar un gran número de datos se convierte en prioridad, es mejor no escatimar la capacidad del disco duro. Iomega comercializa la unidad externa Desktop Hard Drive 1 TB, que alberga dos discos duros SATA de 3,5 pulgadas y 500 Gb cada uno, por lo que se alcanza una capacidad de 1 terabyte.

Se conecta al PC a través de un cable USB 2.0 que incluye. Es compatible con Windows 2000, XP Home y Professional, y con todas las versiones de Vista.

www.iomega.com

Breves

Alfombrillas para los más clásicos

Usar una "auténtica" alfombra persa para el ratón puede ser un valor añadido para los que buscan ambientes más tradicionales. La colección de alfombrillas de ratón MouseRug ofrece una variada gama de modelos, colores y filigranas. Su superficie se ha elaborado con siete millones de microfibras teñidas de nylon de un milímetro de largo y pegadas a una superficie de caucho, capaz de absorber los líquidos.

Se pueden adquirir en www.mouserug.com



30%

Es la cifra en que se incrementará la venta de portátiles este año, frente al 5% que se espera para los ordenadores de sobremesa.



Un "ojo" con movimiento

Rimax I-Motion | 49,90 €

Esta webcam está motorizada de modo que el usuario puede orientarla a su gusto con ayuda del teclado. También puede girar de forma automática, ya que es capaz de detectar y seguir el movimiento.

Integra cuatro aplicaciones de edición, una de las cuáles permite crear una imagen de 360º.

ww.rimax.net

Tres propuestas a todo color

Shuttle XPC G5 | 1.081,00 €

Dar un toque alegre al escritorio de trabajo sin que el espacio se sature, es la propuesta del fabricante Shuttle, que comercializa el barebone XPC G5 en colores verde, azul y rojo. Cuenta con un procesador Intel Core2 Duo, 1 Gb de memoria DDR2 y un disco duro SATA con capacidad para 250 Gb.

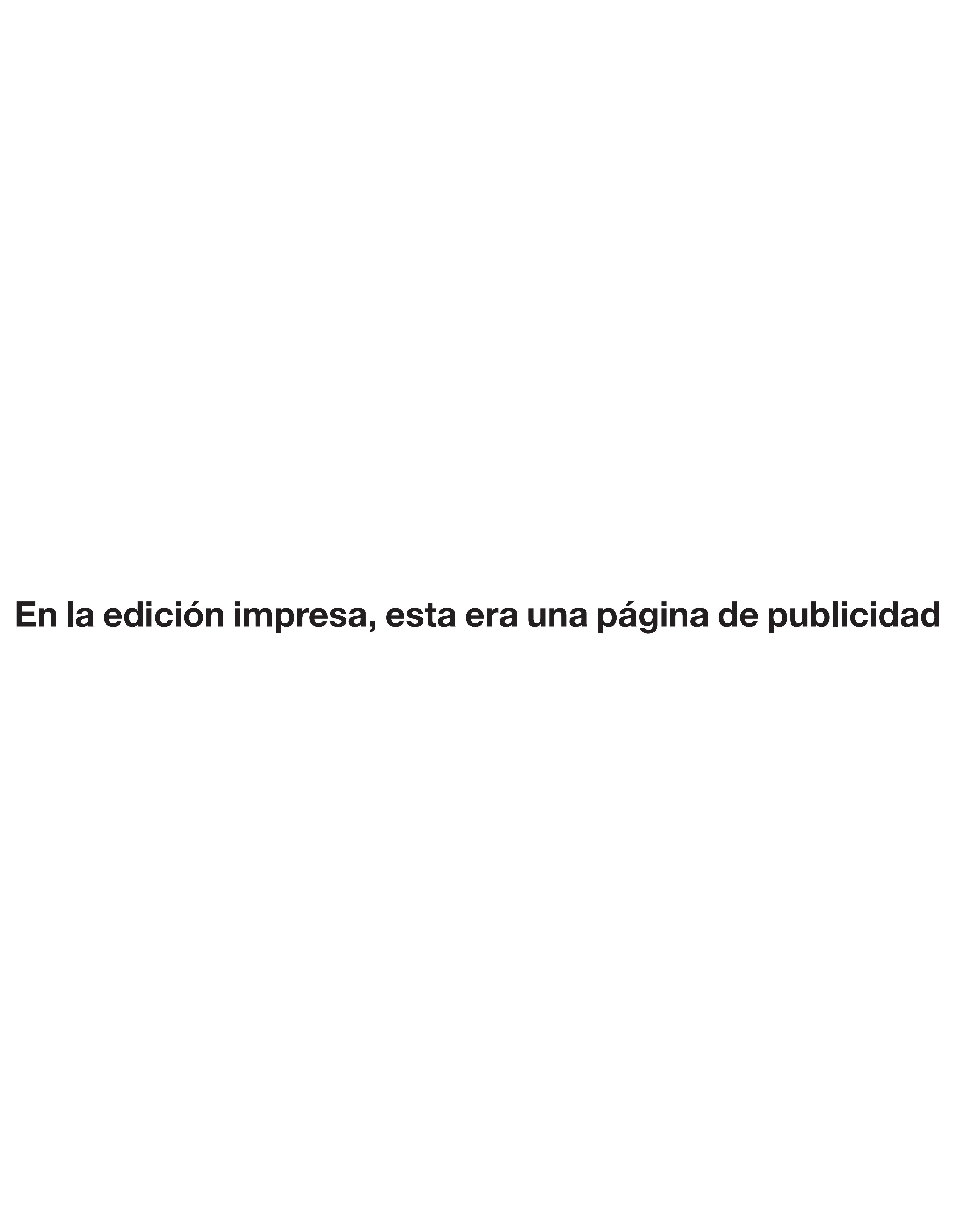
En el apartado gráfico integra una tarjeta Nvidia GeForce 7300LE 256 MG. También incluye una unidad de lectura y grabación DVD+/-RW compatible con discos de doble capa.

Tiene instalado el sistema operativo Windows Vista Home Premium.

En la dirección http://eu.shuttle/systems se puede elegir la configuración de los componentes.

http://sys.eu.shuttle.com




En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Un diseño sofisticado

Samsung SM932GW | Consultar

Samsung ha logrado combinar en este monitor de 19 pulgadas unas buenas prestaciones y un aspecto atractivo.

Entre sus características técnicas destaca un contraste elevado, de 1.000:1, y un tiempo de respuesta de 2 milisegundos. Ofrece una resolución de 1.440 x 900 dpi y un ángulo de visón de 160º, en horizontal y en vertical.

Dispone de conector digital DVI.

En su diseño se han tenido en cuenta pequeños detalles que consiguen que destaque, como el acabado en negro brillante, los contornos redondeados, así como el diseño ovalado de la peana que tiene como base.

Es compatible con PC y Mac.



www.samsung.es

Con módulo para tarjeta SIM

Airis Praxis N1212 | 1.799,00 €

Conectarse a Internet, desde casi cualquier sitio, es una de las características destacadas de este portátil, ya que cuenta con tecnología wireless y un módulo 3.5 G interno (UMTS /HSDPA), con el que se regala una tarjeta SIM para 200 Mb y 100 SMS.

Tiene un procesador Intel Core 2 Duo a 2,0 Ghz, 2 Gb de memoria DDR2, un disco duro SATA de 120 Gb.

El tamaño de la pantalla es de 12 pulgadas e integra un chip gráfico Intel GMA 950 de 128 Mb. Tiene una grabadora DVD +/-R/RW.

Dispone de tres puertos USB 2.0, entrada PC Card Express, firewire y salida de vídeo VGA. Cuenta con un lector para tarjetas de memoria SD, MS y MMC.

Tiene una autonomía de dos horas. Integra Windows Vista Business.



El acceso al módulo 3.5 G para la tarjeta SIM está situado bajo el teclado.

www.airis.es

Para los más aficionados

Zboard World of Warcraft | 29,90 €

Con el teclado Zboard, los usuarios de videojuegos no tendrán problema para acceder a cada uno de los comandos, ya que están serigrafiados en las teclas para reconocerlos con facilidad.

Se comercializan ediciones especiales diseñadas para cada tipo de juego, como World of Warcraft Keyset, Call of Duty, Lord of the Rings y Age of Empirer III, entre otros.

Lo encontrarás en la Fnac y en tiendas de informática y videojuegos.

www.zboard.com



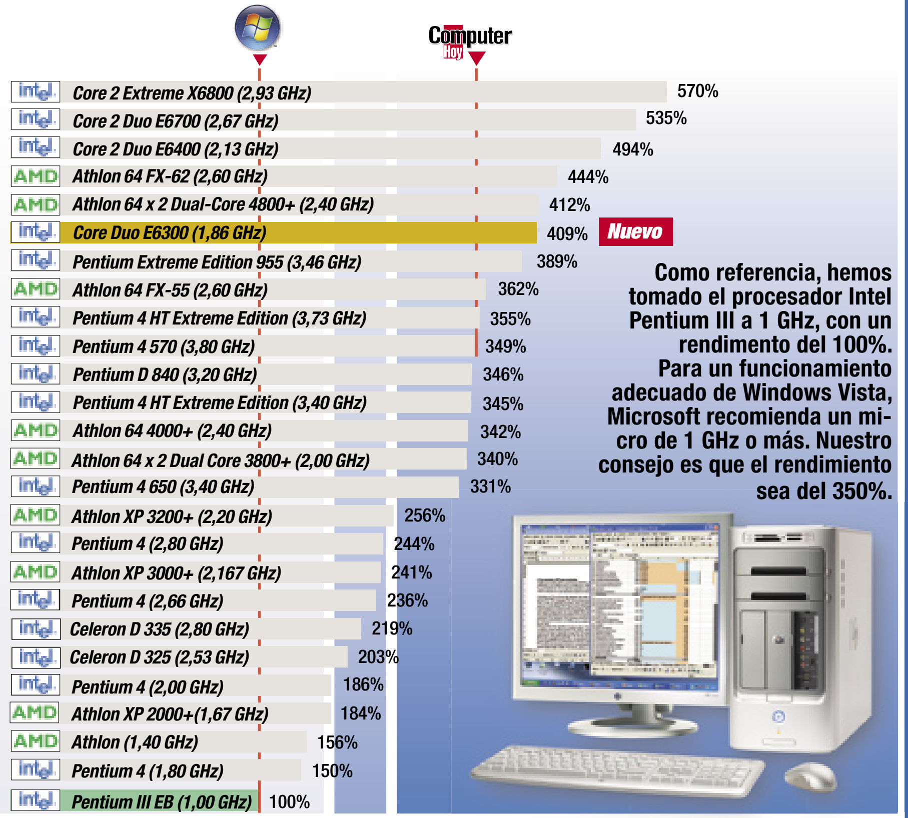
Top 5 de electrónica

El dispositivo GPS TomTom One V.2. es el producto más demandado por los consumidores, según el ranking de Pixmanía (www.pixmania.es) de los productos de informática más vendidos en abril. Junto a ello, destaca también la fuerte demanda de dispositivos para el almacenamiento de datos, ya sean discos duros externos o memorias USB.

1. GPS TomTom One V.2.
2. Disco duro externo Meteor 400 Gb, de Neo
3. Llave USB 2 Gb en color negro, de PNY
4. Disco duro externo 250 Gb, de W. Digital
5. Funda Case Logic Sku-PHDC-1

Rendimiento de procesadores para PC de sobremesa

¿Qué procesador para PC de sobremesa es más rápido? Para averiguarlo, hemos probado los PC con una configuración similar, como la cantidad de memoria y la tarjeta gráfica.

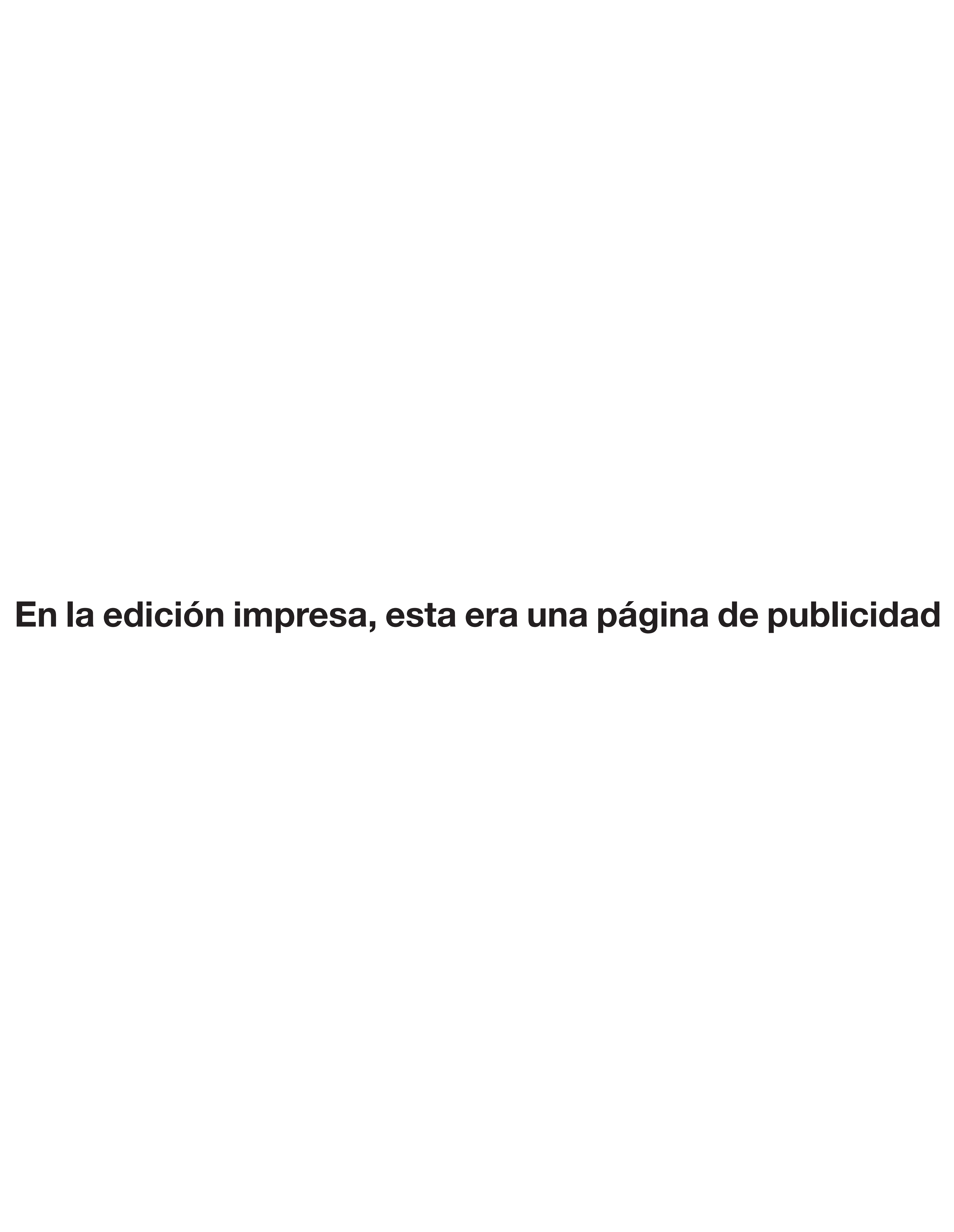


Como referencia, hemos tomado el procesador Intel Pentium III a 1 GHz, con un rendimento del 100%. Para un funcionamiento adecuado de Windows Vista, Microsoft recomienda un micro de 1 GHz o más. Nuestro consejo es que el rendimiento sea del 350%.

Rendimiento básico: Capacidad para procesar tareas sencillas, como la edición de texto o la navegación por Internet.

Rendimiento intermedio: Tienen un rendimiento elevado que les hace adecuados para reproducir archivos multimedia, así como para su uso en videojuegos.

Rendimiento avanzado: Ofrecen prestaciones elevadas y permiten el trabajo de edición de gráficos, entornos 3D y vídeo.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Breves



De gran capacidad

Cuatro gigabytes puede almacenar la tarjeta SD HC Optima, de Pny. La velocidad de escritura es de 9 Mbps y la de lectura, de 10 Mbps. La resolución de las cámaras fotográficas y la creciente necesidad de almacenar ingentes cantidades de información en un espacio reducido, convierten esta tarjeta en un complemento ideal para las modernas cámaras fotográficas. Eso sí, antes de adquirir una, es conveniente revisar las características de la cámara. Algunas no pueden "direccionar" tanta cantidad de memoria y están limitadas. La tarjeta tiene un precio de 99,90 euros. Puedes encontrar más información en la web www.pny.eu

TDT con espacio para disco duro

El sintonizador de TDT Easy Home, de Best Buy, dispone de un habitáculo donde puede colocarse un disco duro de tipo IDE de cualquier capacidad, incluso se puede reutilizar el de un viejo PC. Esta característica permite aprovechar el dispositivo para grabar programas de televisión. El TDT tiene un puerto USB para conectarlo a un ordenador y así transferir la información. Cuesta 49,90 euros.
www.bestbuy-int.com

Busca el momento

Canon Digital Ixus 70 y 75 | **316,00 € / 347,00 €**

Canon ha puesto a la venta dos nuevas cámaras compactas para la gama Digital Ixus.

Estas dos cámaras digitales se diferencian en el tamaño de la pantalla LCD. En la primera, el diámetro es de 2,5 pulgadas y cuesta 316 euros. En la segunda, es de 3 pulgadas y su precio es de 347 euros. En ambas, la resolución es de 230.000 píxeles.

En cualquier otro aspecto, las cámaras son similares. Ambas poseen un CCD con una resolución de 7,1 megapíxeles y un zoom óptico de 3 aumentos. Una de las características más llamativas se encuentra en la sensibilidad, que puede llegar a ser de 1.600 puntos ISO, lo que permite tomar fotografías en lugares poco iluminados.

Ambas pueden grabar vídeo en VGA y QVGA, pero incluyen una nueva función para grabar imágenes en un tiempo muy largo, como el desplazamiento de las nubes. Para ahorrar espacio, capturan instantáneas cada uno o dos segundos.

www.canon.es



Los dos modelos, Digital ixus 70 y 75, se diferencian en el tamaño de la pantalla.



Televisión analógica y digital

Acer LCD AT4250-DTV | **1.449,00 €**

Acer pone a la venta este televisor que tiene una pantalla plana de tipo LCD, un tamaño de 42 pulgadas y una resolución de 1.920 x 1.080 píxeles, compatible con Full High Definition.

El televisor ofrece una relación de contraste de 1.200:1 y posee un tiempo de respuesta de 6,5 milisegundos.

Por otro lado, posee dos altavoces, que tienen una potencia de 10 vatios cada uno.

En cuanto a las conexiones, posee dos entradas HDMI, una para audio y otra para vídeo. Además, incluye dos euroconectores, una conexión VGA y otra de S-Vídeo.

El fabricante ofrece una garantía que se extiende hasta los dos años.

www.acer.es

Sonido sobre cuatro ruedas

Leotec MP4 Race Music F1 MC | **95,00 €**

Con una estética automovilística, este reproductor MP4 de Leotec tiene muchas funciones. Puede reproducir música en formato MP3, WMA y WAV. También puede reproducir vídeo en AMV y visualizar ebooks.

Incluye un juego, Russian Blocks, para amenizar los ratos de ocio y, también, sintoniza la radio en FM.

Tiene unas dimensiones de 64 x 38 x 14 milímetros y pesa 40 gramos.

El de mayor capacidad tiene 4 Gb de memoria.

www.leotec.com



La reproducción se controla mediante los seis botones que están en el frontal.

Un altavoz para llevar de viaje

Sony SRS-T10PC | **62,64 €**

Este altavoz se conecta al puerto USB de cualquier ordenador portátil y amplifica 0,5 vatios la señal de sonido, con un rango de frecuencia de 200 a 20.000 hercios. El cable con el que se conecta tiene una longitud de 30 centímetros.

Por sus dimensiones, de 170 x 60 x 24 milímetros, se convierte en un aparato fácil de transportar a cualquier parte. Incluye una funda protectora para que no sufra durante los desplazamientos.

www.sony.es



¿Por qué compraste o comprarías la PS3?

Motivo	porcentaje
Por la combinación de potencia, Blu-ray y juegos	56%
Porque es una Play	15%
Porque no se quedará anticuada pronto	14%
Por sus juegos	8%
Por el lector de Blu-ray	7%

Fuente: http://xataca.com

Música en blanco y negro

Transcend T.sonic 820 (2 Gb y 4 Gb) | 92,00 € / 123,00 €

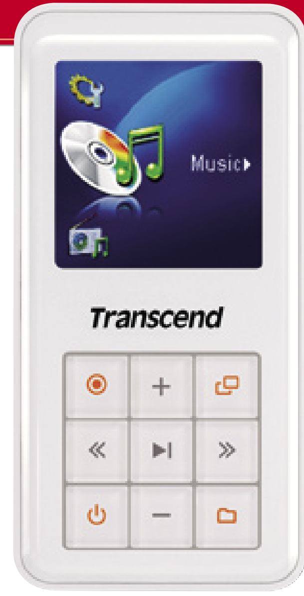
Este pequeño reproductor de música de Trascend realiza otras muchas funciones. Puede sintonizar la radio y grabar sonidos. Además, también reproduce vídeos en formato MTV, e-books y fotos en JPG o BMP.

Dispone de una pantalla de 1,5 pulgadas de tipo OLED, con 128 x 128 píxeles.

Se comercializa una versión en color blanco que tiene una memoria de 2 Gb, y otra versión en negro con 4 Gb que cuesta 123 euros.

Ambas disponen de una batería interna de iones de litio que tiene una autonomía de 15 horas de funcionamiento.

www.transcend.nl



Televisor con TDT

Sky J22/1 | 239,00 €

Si buscabas un televisor de pantalla plana en el que no fuera necesario conectar un receptor de TDT aparte, ya lo has encontrado.

Este televisor, de Sky y Swisstec, tiene una pantalla plana con un diámetro de 22 pulgadas.

La buena calidad de la imagen está justificada por su resolución, de 1.680 x 1.050 píxeles.

Por otra parte, ofrece una relación de aspecto de 16:10 y un nivel de contraste de 700:1.

El televisor puede sintonizar tanto sistemas PAL como SECAM.

www.skyiberica.com



Comparte tu música favorita

Esciend Fireball SE-160i | 999,00 €

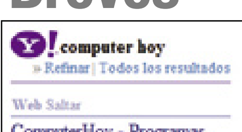
Distribuir la música en una red de área local es más fácil con este servidor. Para almacenar los archivos de música cuenta con 160 Gb de capacidad de almacenamiento en su disco duro interno. Puede gestionarse mediante un PC o un Mac conectado a una red de área local, o bien vía web.

La reproducción y elección de la música puede realizarse desde un televisor, controlado por un mando a distancia incluido con el servidor.



www.escient.es

Breves



Yahoo! en el teléfono móvil

Yahoo ha publicado en España la versión beta de su buscador para teléfonos móviles, Yahoo! oneSearch. Se accede desde cualquier terminal que disponga de conexión a Internet y de un navegador. Como su hermano mayor, el portal de Yahoo, el servicio de búsqueda es gratuito, aunque no así la conexión a Internet. El portal ha sido diseñado especialmente para las pequeñas pantallas de los dispositivos móviles. La información, las imágenes y los enlaces aparecen sobre un fondo blanco. Si quieres probarlo, accede desde tu teléfono a http://es.m.yahoo.com



Una oferta que no podrás rechazar

Si te gustó El Padrino o, aún no lo has visto, puedes comprar el teléfono móvil N73, de Nokia, que cuesta 419 euros.Junto con el mismo viene incorporada una tarjeta de memoria de tipo miniSD de 256 Mb, donde está almacenada la película. Tiene una duración de 1.752 minutos y su calidad ha sido adaptada y comprimida para que pueda ser reproducida en el teléfono. Cuando hayas terminado de verla, puedes guardarla en un PC y reutilizar la tarjeta para otros menesteres. *Va bene?* Pues consulta: www.nseries.com/godfather

Un todo terreno

Nokia N95 | 719,00 €

Este teléfono móvil de Nokia no es un terminal al uso. Puede conectarse a Internet a través de la red HSDPA y visualizar, en su pantalla de 2,6 pulgadas, cualquier página web.

También se puede hacer uso de la conectividad a través de su wifi para "sintonizarse" a una red de área local. Las posibilidades para compartir información con otros dispositivos no acaban aquí. Además, dispone de bluetooth y también de infrarrojos (IrDA).

En la tarjeta de memoria de 512 Mb que acompaña al terminal, se encuentran los mapas de España y Portugal. Esto es así porque dentro del teléfono se encuentra un chip especial que hace que este teléfono pueda ser utilizado como receptor GPS. También pueden añadirse otras tarjetas, de hasta 2 Gb.



Adaptando la posición de la pantalla se visualizan mejor los vídeos y las imágenes.

Las prestaciones siguen. Pueden tomarse fotografías o capturar vídeos con una alta calidad gracias a su CCD, que tiene una resolución de 5 megapíxeles. Unas teclas especiales permiten controlar la reproducción musical. Admite los formatos de tipo MP3, AAC, M4A, WMA y WMDRM.

Tiene instalado el sistema operativo Symbian, con lo que pueden instalarse muchos otros programas compatibles y aplicaciones programadas en Java. Se maneja fácilmente gracias a la interfaz de usuario Series 60.

www.nokia.com

Un móvil muy sonoro

Music sessions Vol.1, de Movistar | Gratis

Movistar ofrece, desde el 1 de mayo, el teléfono móvil W200i, de Sony Ericsson, y una tarjeta de memoria de 1 Gb que tiene almacenadas 24 canciones en MP3 de los estilos chillout, dance y urban music.

Podrán beneficiarse de esta promoción, que cuesta 0 euros, todos aquellos clientes que se encuadren dentro de los planes de fidelización de contrato y tarjeta Movistar.

El pack, denominado "Music sessions Vol.1", incluye también unos altavoces estéreo de Sony Ericsson.

Por otro lado, este modelo de teléfono móvil está especialmente diseñado para reproducir música. Es compatible con los formatos MP3 y AAC. Dispone de la función Mega Bass, mediante la cual se pueden modificar las frecuencias. Permite, también, descargar música de Internet para reproducirla instantáneamente. En su tarjeta de 1 Gb pueden llegar a almacenarse hasta 900 canciones en MP3. De hecho, para catalogar fácilmente todas ellas, pueden crearse listas de reproducción. O elegirlas según el autor, el álbum o la pista.

www.telefonica.es



¿Dónde están los radares?

Localización de radares para Galatea 2106 | Gratis

Todos los que tengan un navegador Galatea 2106, de Supratech, pueden descargar gratuitamente la localización de todos los radares fijos colocados en las carreteras españolas. Basta con dirigirse al portal de Supratech y, en la zona de descargas, bajar el archivo. Después, hay que seguir las instrucciones para instalarlo en la tarjeta.

www.supratech.es

El navegador GPS Galatea 2106 tiene una pantalla de 3,5 pulgadas.

Déjate llevar

Garmin Nüvi 310 | 349,00 €

Este navegador GPS es tan pequeño que puede transportarse con comodidad en una sola mano. Tiene unas dimensiones de 9,8 x 7,4 x 2,2 centímetros y pesa 144 gramos. Tiene una pantalla de 3,5 pulgadas con una resolución de 320 x 240 píxeles.

www.garmin.es

Además de la función GPS, también reproduce música y audiolibros.

Un vídeo para cada momento

Pinnacle Studio 11 | 69,99 €



La gama de software Pinnacle Studio 11 pretende demostrar que el grado de conocimiento, no es un factor decisivo para crear y editar una película.

La edición básica dispone de varias herramientas automáticas que permiten crear un vídeo en tan sólo cinco pasos.

La versión Plus incluye, además, herramientas de edición avanzada, así como filtros que permiten añadir efectos especiales. Puede editar archivos de vídeo en HDV y AVCHD y grabar en formato de alta capacidad HD DVD.

La aplicación más avanzada, Ultimate, cuenta con las funciones de las anteriores y, también, con herramientas orientadas a un uso profesional y de mayor calidad. Así, cuenta con funciones que permiten limpiar el sonido, añadir efectos de iluminación y texturas, animación de fotografías y una pantalla verde para Chroma Key.

La interfaz de las tres versiones se integra correctamente en monitores con formato panorámico, y es compatible con el sistema operativo Microsoft Windows Vista.

www.pinnaclesys.com



Advertencia

Mantenerse alerta ante el phishing no siempre resulta exagerado. Hay webs cuyo fin fraudulento no es evidente pero que tratan de inducirte al error y sacarte algún dinero. Son sitios como www.download-opera.info/es, que simulan ser la página de descarga de algún software gratuito, en este caso, el navegador Opera. Incluso, aparece en los primeros puestos de los resultados de Google. Pero, una vez que descargas el archivo, para poder instalarlo tienes que mandar hasta tres mensajes SMS con el móvil.

Para viajar sobre dos ruedas

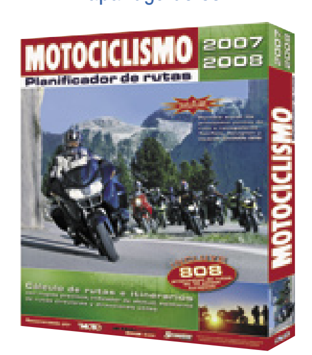
Map&Guide Motociclismo 2007-2008 | 39,95 €

Una de las ventajas de viajar en moto es recorrer vías y llegar a lugares vedados para el coche. Para aprovecharlo al máximo, Motociclismo 2007-2008, de Map&Guide, puede calcular rutas orientadas a los motoristas.

El programa configura la ruta según las preferencias del conductor: evitar peajes, atravesar los lugares más pintorescos, etc.

Cuenta con mapas actualizados de 14 países europeos y con 500.000 destinos y puntos de interés (hoteles, campings, etc.).

www.mapandguide.com





Rumores

Zune Phone

Microsoft patentó en mayo de 2006 un producto cuyo diseño ha dado que pensar a www.hispamp3.com que se trata de un nuevo teléfono móvil basado en el reproductor de música Zune. En esta misma página web se muestran unas imágenes que habrían sido tomadas de la interfaz de usuario del supuesto teléfono de Microsoft. Sospechan que esta interfaz podría aparecer en el Zune Phone.



Gafas para mejorar la "Vista"

El primer Service Pack de Windows Vista será de dominio público en octubre o, como mucho, en noviembre del presente año. Microsoft ya había dejado claro que se estaba procediendo a desarrollar este primer "parche", pero un directivo de Intel dejó entrever en una entrevista la fecha previsible de su puesta en escena, según cuentan en http://es.theinquirer.net

Revolución iPod

Coincidiendo, o tal vez no, con la venta del iPhone, cuentan en www.abadia-digital.com que Apple está diseñando una nueva gama de iPods de 1,8 pulgadas que saldría al mercado a finales de año. La característica más llamativa de estos nuevos reproductores se encontraría en el soporte de almacenamiento. El disco duro sería sustituido por memoria flash de 32 Gb. El motivo más favorable para este cambio se encontraría, precisamente, en el tamaño (más reducido) y en el menor consumo eléctrico de la memoria flash.

Ganador

MAFIUS BLOG
El blog de las críticas y denuncias.

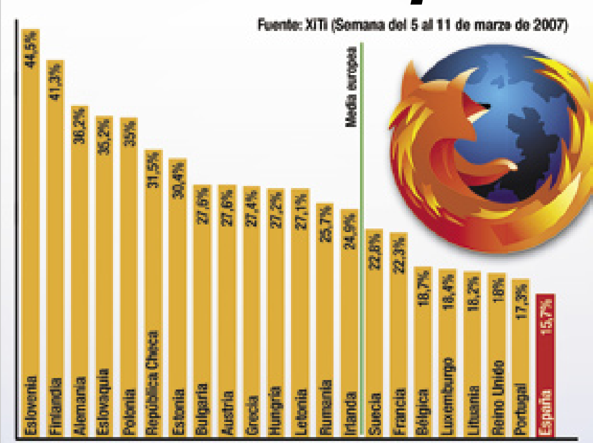
Iván Fresneda, autor del blog Mafius.com, ha sido absuelto después de que el Ministerio Fiscal retirara la denuncia que el juzgado de instrucción número 5 de Arganda del Rey, había interpuesto en un principio. En dicho blog apareciá publicado un comentario injurioso contra un profesor de filosofía que impartía clases en el instituto de educación secundaria donde estudiaba Iván. La abogada de Iván recurrió la sentencia inicial y demostró que ese comentario no había sido escrito por Iván Fresneda.

Perdedor

Microsoft

Microsoft ha reconocido públicamente que Windows Vista ha sido hackeado con éxito. Según cuentan en http://es.theinquirer.net, se ha difundido por Internet un hack, llamado "Vista Loader 2.0 OEM Bios Emu", que evita tener que activar el sistema para que no se bloquee. El hack "engaña" al sistema de activación, haciéndole creer que el sistema operativo estaba preinstalado en el ordenador y, por eso, no es necesario activarlo para evitar el bloqueo.

Firefox en Europa



Entre el 5 y el 11 de marzo de 2007, XiTi midió la utilización del navegador Firefox en varios países europeos. España, con un 15,7%, está por debajo de la media (25%) y del mayor, Eslovenia, con un 44,5% de los ordenadores.

Leyes para controlar a los robots

Corea del Sur y Japón redactan unas normas de conducta

Primera Ley: Los robots no pueden agredir a un humano y tampoco pueden permanecer impasibles cuando uno lo esté haciendo.

Segunda Ley: Los robots deben obedecen siempre a los humanos, a menos que esa orden entre en conflicto con la ley anterior.

Tercera Ley: Un robot debe protegerse, a menos que pueda vulnerar la primera o la segunda ley.

Isaac Asimov redactó estas leyes en sus obras literarias, que ahora están siendo ampliamente desarrolladas por los gobiernos de Japón y Corea del Sur. Como es sabido, el desarrollo de la robótica en estos países es imparable. Estas nuevas normas intentan prevenir el vacío legal que podría darse en un futuro para regular la conducta de los robots, de modo que siempre se encuentren bajo control humano.

También sopesan mantener una base de datos donde se almacene cualquier incidente en el que un humano haya sido objeto de una agresión por parte de un robot y especificar cuáles han sido las causas de la misma.

Campeonato mundial de Pac-Man

Organizado por Microsoft, se juega a través de XBox 360

Entre el 25 de abril y el 9 de mayo se celebró el Campeonato Mundial de Pac-Man.

Para concursar, los jugadores debieron descargar este juego en su consola XBox 360, y competir a través de XBox Live Arcade. Los nueve jugadores que han obtenido la máxima puntuación viajarán a Nueva York para disputar la final que se celebrará el 5 de junio, donde el creador del juego, Toru Iwatani, coronará al ganador final del concurso.



Computer cabreos

Una transferencia no cobrada

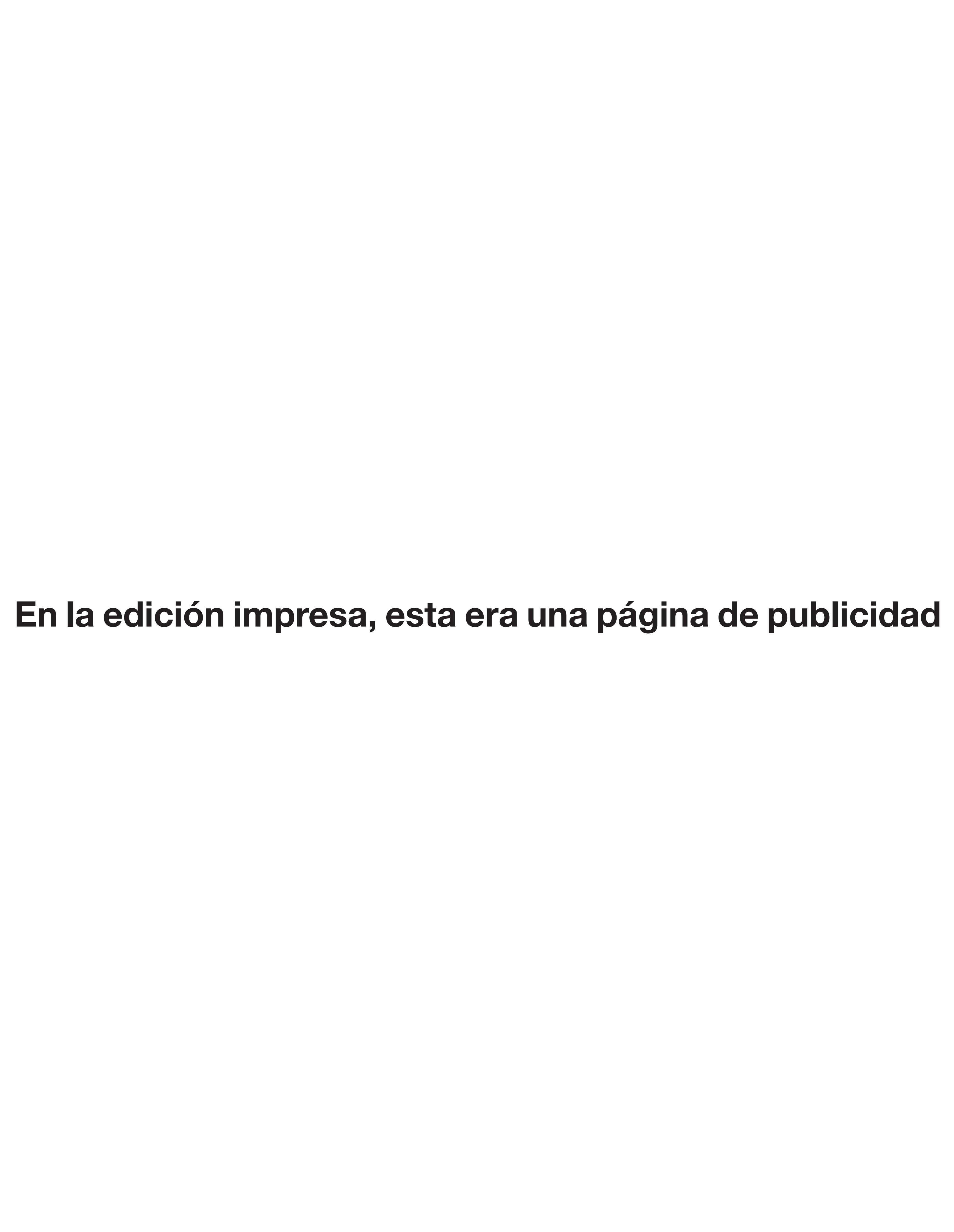
Un lector de la revista nos envió este mensaje: "Contraté un pack de dominio con la empresa Amen. El mismo día hice la transferencia bancaria. Siete días después, como nadie se ponía en contacto conmigo, les llamé por teléfono. Me dijeron que tenía que mandarle el justificante de la transferencia por correo y que, cuando lo recibiesen, procederían a dar de alta mi solicitud. Inmediatamente les envié el justificante por fax. Dos días después volví a llamar. Me aseguraron que no habían recibido nada y que debía mandar la documentación de nuevo. Les mandé otro fax. En vez de obtener una respuesta afirmativa recibí hace unos días, un email en el que me solicitaban que volviera a mandar el justificante. Nuevamente, les llamé para hablar con la persona que me mandó el email, pero saltó un contestador automático que desvió la llamada, me dejó varios minutos en espera, pero nadie lo cogía."

Después de leer la carta, nos pusimos en contacto con la empresa aludida. Este es un extracto de la respuesta que nos ofreció: "El cliente había hecho una transferencia con un nombre de empresa diferente, sin indicar el número de pedido o el nombre de dominio, lo que impedía cualquier validación [...]. El pedido de este cliente fue validado el mismo día que encontramos de quién se trataba."

Envía tu caso a: cabreos@computerhoy.com

IN Utilizar el sistema operativo Linux en dispositivos de pequeño tamaño, como portátiles o UMPC. Las empresas Dell e Intel están vendiendo productos de este estilo que lo tienen preinstalado.

OUT Los sistemas de restauración de copias de seguridad en las pequeñas y medianas empresas no son tan habituales. Como contrapartida, sí que cuidan el proceso de copia de seguridad, que es previo a la misma restauración.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

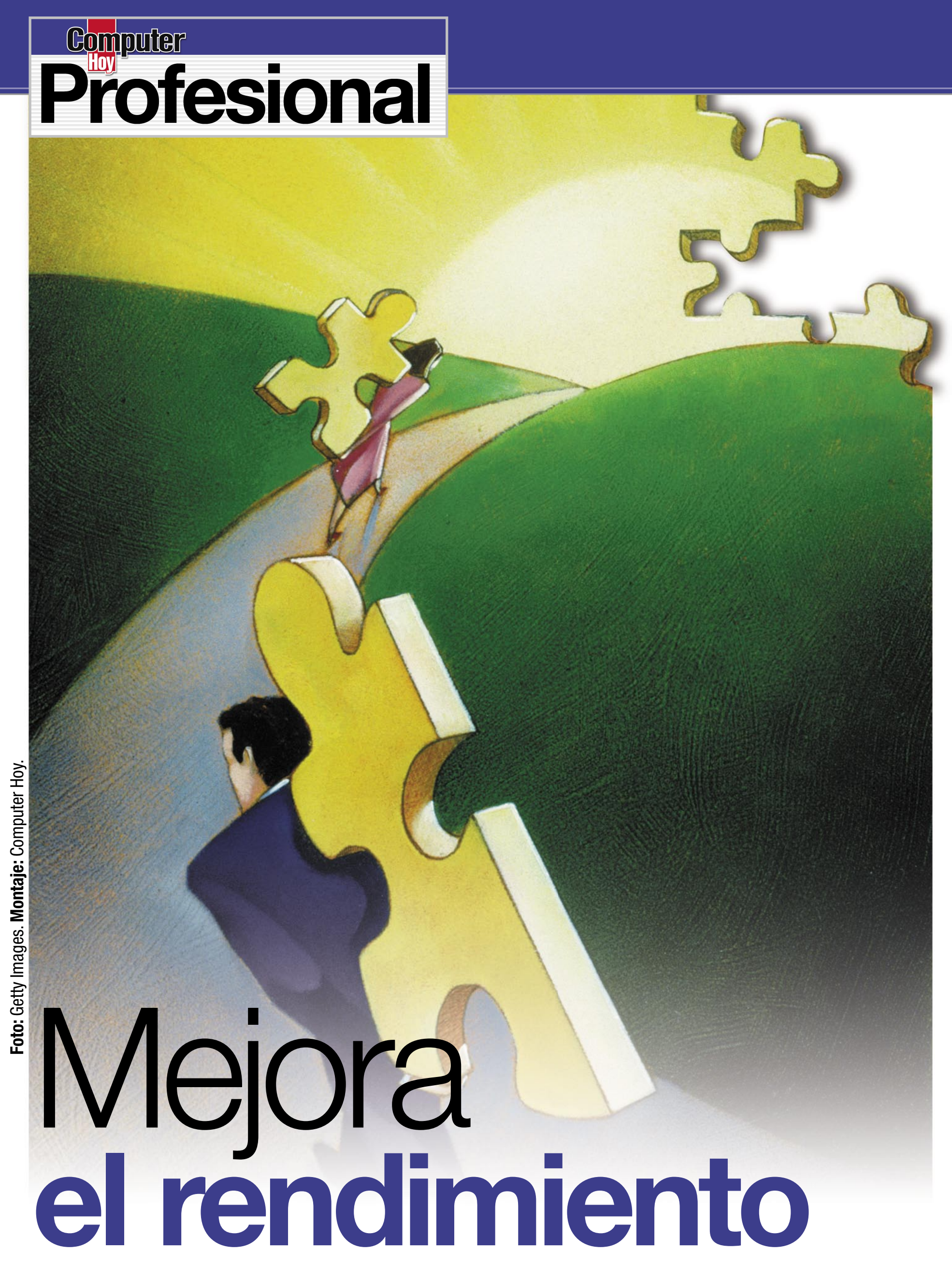


Foto: Getty Images. Montaje: Computer Hoy.

Mejora el rendimiento

Los desfragmentadores reorganizan los ficheros almacenados en un disco duro, pero su ejecución resulta muy costosa cuando se utilizan en servidores. Diskeeper 2007 evita tener que realizarla.

El encargado de organizar los ficheros en el disco duro se llama "sistema de ficheros". Esta parte del sistema operativo divide el disco duro (o la partición) en bloques contiguos del mismo tamaño denominados "clusters".

Cuando se crea un fichero, el sistema de archivos busca una zona del disco donde haya clusters consecutivos libres para alojarlo. Sin embargo, el tamaño de los archivos crece o disminuye a lo largo de su vida. El sistema de archivos no siempre dispone de bloques libres que se encuentren de forma consecutiva. A esta propiedad se le denomina fragmentación.

No es conveniente que los ficheros alojados en el disco duro se dispersen porque disminuye el rendimiento del disco. La localización de los ficheros se hace más compleja y la búsqueda de huecos libres donde alojar un nuevo fichero, también. Para compactar todos los datos, se utiliza una herramienta llamada "desfragmentador", que mueve los archivos más dispersos a las primeras posiciones del disco duro. Desfragmentar un disco es una tarea muy compleja. Cuanta más capacidad tenga, entonces más tardará el proceso.

Cuando el disco duro se encuentra en un servidor, esta tarea se vuelve aún más delicada. Un servidor debe estar operativo durante las veinticuatro horas del día. Cuando su función es, precisamente, la de servir ficheros, se le pide, además, que sea lo más rápido posible. Es decir, debe localizar rápidamente los ficheros que luego ha de servir. Si los ficheros están dispersos dentro de su disco duro (o de sus discos duros), la localización se vuelve más ardua y lenta. Teniendo en cuenta que, generalmente, un servidor recibe varias peticiones al mismo tiempo, la complejidad se incrementa notablemente.

Desfragmentación automática

Diskeeper 2007 es una herramienta que evita la dispersión de los ficheros dentro de un disco y, por tanto, optimiza el acceso.



Con Diskeeper también se puede analizar un volumen o una unidad de disco para conocer su estado.

Se comercializa en varios "sabores". Hay una versión para PCs domésticos (Diskeeper Home Edition) y otras versiones más completas para entornos profesionales (Professional Edition y Professional Premier Edition) o directamente en servidores (Server Edition, Enterprise Server Edition y Administrator Edition). No sustituye al sistema de ficheros del sistema operativo, sino que optimiza la asignación de espacio dentro del disco duro.

Funciona en modo "background", es decir, en segundo plano, y no interfiere en el uso de la CPU con otros procesos más importantes.

Sus creadores han llamado a esta función "Invisitasking" por su forma de ejecución, que es "transparente" al usuario, ya que la persona que trabaja con el ordenador no es consciente de que esta herramienta está efectuando una desfragmentación automática. Por eso, como está funcionando siempre, nunca es necesaria una desfragmentación manual.

> **"Instálalo en el ordenador, y olvídate…"**

Otras funciones

Otra de las propiedades de Diskeeper se encuentra en su buscador de ficheros más utilizados, que opera gracias a la tecnología I-FAAST (Invisitasking File Access Acceleration Sequencing Technology).

Además, también se puede programar una desfragmentación, mientras se inicia el sistema operativo, de aquellos ficheros más críticos que no pueden moverse mientras se está ejecutando el mismo. También ofrece la posibilidad de configurar la fragmentación del archivo de paginación de la memoria virtual (swap file) y del MFT (Master File Table). Puede utilizarse con los sistemas operativos Windows 2000, XP o Server 2003, con sistema de ficheros NTFS.

www.diskeeper.com



La interfaz de usuario es muy fácil de utilizar y permite elegir con qué unidad se va a trabajar.

Elegante y práctico

Asus P535 | 569,00 €

El teléfono móvil P535 de Asus más bien parece un PDA que un dispositivo desde el que comunicarse. Tiene incorporado el sistema operativo Windows Mobile 5.0 y también muchas aplicaciones ofimáticas, como Word, PowerPoint o Excel. Además, también pueden instalarse otras muchas.

Dispone de conectividad vía bluetooth y también por wifi para redes IEEE 802.11 b/g. Puede conectarse a Internet por GSM o por GPRS.

En la pantalla, de 2,8 pulgadas con una resolución de 240 x 320 píxeles, pueden visualizarse las imágenes tomadas con la cámara que lleva incorporada. Una de sus peculiaridades es que pueden fotografiarse tarjetas de visita con una buena resolución.

Para proteger la confidencialidad de los datos almacenados, el móvil dispone de una carpeta especial, llamada "My Secret Folders" donde pueden guardarse los documentos más importantes. Para acceder a esta carpeta es encesario pulsar un código de cuatro dígitos. Así, los curiosos lo tendrán más difícil.



La batería, de iones de litio, alcanza una duración de 200 horas en espera.

www.asus.es



Preparados para el futuro

Routers de DLink, actualizables | Gratis

DLink ha anunciado que el firmware de todos los routers comercializados hasta la fecha y que cumplían con las especificaciones de la versión 1.0 del estándar IEEE 802.11n (para redes inalámbricas), podrán ser actualizados sin problemas en un futuro.

Los nuevos drivers cumplirán con los requisitos de la versión 2.0, ya aprobada por el respectivo Grupo de Trabajo del IEEE (Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos).

Esto supone que, aunque aún no se haya publicado la versión definitiva del nuevo estándar inalámbrico, todos los routers fabricados bajo las especificaciones del borrador de la versión 1.0, podrán funcionar sin problemas cuando se publique la definitiva. Para ello, tan sólo será necesario actualizar el firmware.

www.dlink.es

94% de las empresas españolas con diez o más asalariados accede a Internet a través de banda ancha.

Bits a 220 voltios

Panasonic BL-PA100KTCE | 225,20 €

BL-PA100KTCE es un kit compuesto por un dispositivo maestro y un terminal. Ambos permiten crear una red de área local por medio de los cables de electricidad. El maestro puede conectarse a un router que ofrezca salida a Internet. Pueden conectarse hasta 15 terminales. Eso sí, los adicionales se venden individualmente.

Este sistema, de Panasonic, cifra la información transmitida por los cables mediante el algoritmo AES que preserva la confidencialidad de los datos, ya que son transmitidos por un medio de comunicación compartido.

www.panasonic.es



El adaptador PLC tiene un tamaño de 121 x 40 x 70 milímetros. Por un lado, se conecta a la red eléctrica, mientras que, por otro, se conecta a un ordenador.

Proyección inalámbrica

Panasonic PT-F100NTE | 3.536,84 €

Panasonic ha puesto a la venta el nuevo proyector, el PT-F100NTE, que tiene un brillo de 3.200 lúmenes. Diseñado con un filtro electrostático llamado Auto Rolling, que detecta por sí sólo cuándo se acumula el polvo. Entonces, se enrolla sobre sí mismo y se reemplaza por una sección que esté limpia.

El revestimiento del proyector también ha sido cuidado y construido herméticamente para evitar que cualquier mota de polvo se introduzca en su interior.

Las imágenes pueden enviarse al proyector por medio de una señal inalámbrica, o bien a través de una conexión con cables.

www.panasonic.es



Teléfono bluetooth

Trendnet VoIP Bluetooth Clearsky / | 129,00 €

El teléfono VoIP Bluetooth ClearSky, fabricado por Trendnet y distribuido por Flytech, tiene una doble peculiaridad. Como dispone de conectividad por bluetooth 2.0, puede asociarse a cualquier otro aparato en un radio de 100 metros. Por otro lado, es posible utilizarlo para hacer llamadas mediante VoIP compatibles con Skype.

Se alimenta con una batería interna de iones de litio que se carga a través del puerto USB tipo A, y que tiene una duración en modo normal de 30 días y 4 horas en llamadas.

El teléfono posee 3 micrófonos integrados y un altavoz. Las funciones pueden controlarse gracias a una pantallla LCD que tiene una resolución de 128 x 80 píxeles.

www.trendnet.com

Es compatible con otros dispositivos bluetooth de versiones anteriores (1.1 y 1.2).



Quizá te sorprenda que incluyamos 50 programas, aplicaciones y complementos de Microsoft en un CD ¡gratuito! Pues si quieres averiguar cuál es su contenido, a continuación te lo detallamos.

Sumario

Sin entrar en valoraciones de esto, lo cierto es que Microsoft tiene cierta fama de pensar exclusivamente en vender, vender y vender. Claro, al fin y al cabo se trata de una empresa privada con una cuenta de pérdidas y ganancias y un conjunto de accionistas e inversores que se preocupan, y mucho, de la rentabilidad de este gigante de la informática.

Sin embargo y, pese a la creencia popular, Microsoft tampoco llega al punto de hasta "cobrar por respirar" y, de hecho, cada día es posible descargar nuevas e interesantes aplicaciones y complementos para el sistema desde su página web. Complementos gratuitos, claro.

En el CD que te entregamos con este número de Computer Hoy hemos incluido cincuenta de estos programas y herramientas, de manera que no tengas ni que preocuparte en descargarlos.

Te explicamos para qué sirve cada programa

Además, en las fichas que encontrarás en este artículo, te explicamos para qué sirve cada programa, cómo funciona, cuáles son sus novedades en caso de que se trate de una nueva versión de un software ya existente, vamos, que entre las descripciones que encontrarás en la interfaz del CD y lo que te contamos en este artículo, seguro que sabrás qué programas del CD te interesan para tu PC.



Es imprescindible que dispongas del visor de Flash para ver el contenido del CD. Puedes descargarlo de www.adobe.es

Además del software de Microsoft, también hemos incluido una versión especial de Panda Antivirus+Firewall 2007 que podrás actualizar a través de Internet durante tres meses. Así no necesitarás que nadie te cuente cómo funciona, ya que podrás comprobarlo por ti mismo y, así, averiguar si se adapta a tus necesidades de seguridad.

De todo un poco

Como podrás comprobar al acceder al contenido del compacto, lo hemos dividido en seis categorías para, de esta manera, hacer que sea más sencillo encontrar un archivo en concreto, o comprobar los contenidos relacionados con el tipo de software que te interesa.

Por lo tanto, si necesitas una aplicación concreta, debes revisar la categoría adecuada. Sin embargo, si no buscas nada en particular, entonces no dudes en dar un vistazo a todo el software incluido. Puedes hacerlo en este mismo artículo o en la interfaz del propio CD para ver si encuentras algún programa o complemento que te interese instalar en tu PC.

Instala sólo lo que vayas a utilizar

Te recomendamos, eso sí, que selecciones lo que instalas. Al principio puede de que todo te parezca interesante y quieras tenerlo en tu PC, pero mejor que apliques la mesura. Tu PC te lo agradecerá.

Cómo utilizar el CD

Si conoces los CD Prácticos editados por Computer Hoy, seguro que la interfaz del CD te resulta más que familiar. Pero no te preocupes, si no es tu caso descubrirás enseguida que es bastante sencilla de usar y que, en muy poco tiempo (menos de cinco minutos), serás capaz de emplearla a la perfección y, claro, sin ningún tipo de problema. ¿No lo crees? Pues te contamos cómo funciona para que lo compruebes.

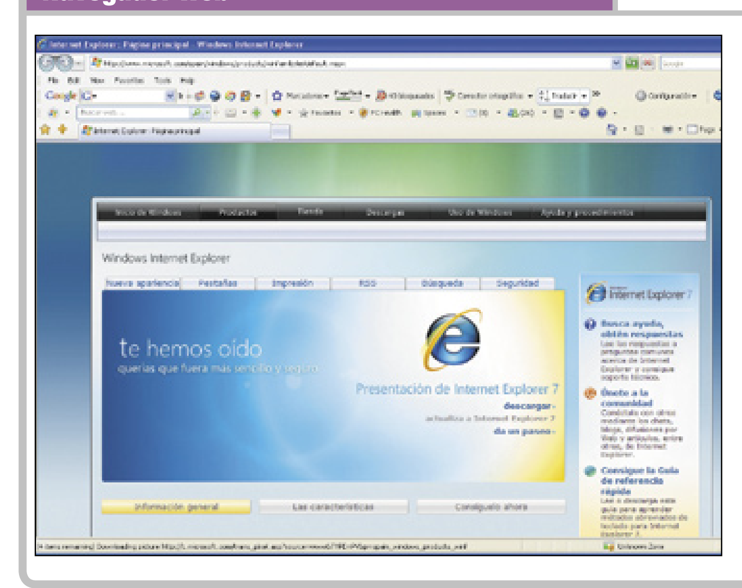


En la parte superior se muestran seis categorías: Ofimática, Utilidades, Internet, Seguridad, Multimedia y Entretenimiento. En cada una de ellas, las aplicaciones están agrupadas por su fabricante, por lo que si haces click en seguridad verás un submenú con las entradas *Microsoft y Panda*. En el resto de grupos la entrada que encontrarás es *Microsoft*. Al pinchar en cualquiera de ellas verás la lista de programas.

Al elegir un programa se mostrará una ficha con información del mismo y, por si quieres instalarlo, un botón para hacerlo directamente desde aquí.

¿Ves? ¿A que es realmente sencillo de utilizar?

Navegador web — Internet Explorer 7



Internet Explorer es, para alegría de algunos y disgusto de otros, el navegador de páginas web más empleado en la actualidad. Y su evolución, tanto en lo que se refiere a la incorporación de nuevas funciones como a la mejora de las ya existentes, es más que evidente. Así pues, no está de más echar un vistazo a esta última versión del navegador de Microsoft.

¿Cuáles son esas novedades?

Por primera vez (y, todo hay que decirlo, con retraso con respecto a sus competidores) Internet Explorer cuenta con el ya extendido sistema de pestañas. Gracias al mismo es posible tener abiertas varias páginas en una sola ventana, no como hasta ahora, que resultaba inevitable abrir una ventana por cada web que estuvieras visitando. Además, para compensar el retraso, se ha incluido una función de vista previa. Si accedes a la misma, podrás ver miniaturas de todas las páginas web que tienes abiertas y, con un simple click, seleccionar la que quieres consultar.

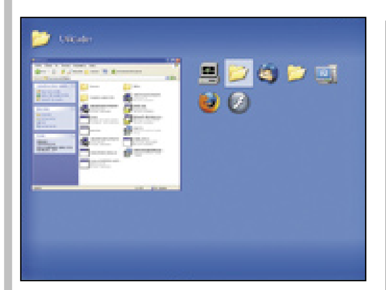
Suscripción a fuentes RSS

Otra interesantísima novedad es la posibilidad de utilizar el programa como gestor de RSS. De ese modo emplearás la misma aplicación para configurar tus fuentes favoritas y, desde ese momento, acceder a las novedades que se publiquen en el mismo. Así ya no tendrás excusa para no estar siempre informado.

Para usuarios de Windows XP que aún no hayan actualizado su navegador

Categoría: Internet | **Dificultad: Sencilla**

Mejora del sistema — Alt-Tab Replacement



Una de las sugerentes novedades de Windows Vista con respecto a sus “antecesores” es el conjunto formado por las funciones *Flip* y *Flip 3D*. Gracias a ellas, es posible echar un vistazo rápido a todas las aplicaciones y ventanas abiertas en ese momento.

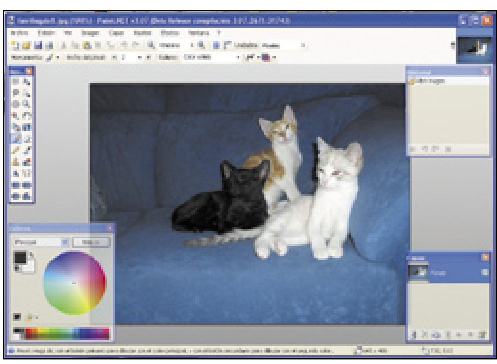
Pues bien, aunque de un modo un tanto distinto, con este sencillo complemento podrás, con una combinación de teclas, ver todas las aplicaciones abiertas.

¿Qué tiene de nuevo?

Por norma general, cuando pulsas simultáneamente las teclas Alt y el Tab, se muestra una pequeña barra en el centro de la pantalla. En ella puedes ver el nombre de cada ventana y su icono. Si instalas este complemento, lo que se mostrará es un recuadro con un icono por cada ventana y, lo que supone una diferencia, una vista previa de aquella que tengas seleccionada. Esto ayuda a identificar rápidamente su contenido.

Para usuarios de Windows XP | **Categoría: Utilidades** | **Dificultad: Sencilla**

Dibujo y retoque básico — Paint.NET v3.07 Beta



Quienes hayan utilizado en alguna ocasión la aplicación Paint incluida en Windows, ya saben que sus funciones son muy, muy sencillas... y limitadas.

Sin embargo, en esta interesante revisión de dicho programa, las novedades y funciones avanzadas han hecho su aparición estelar.

Como puedes ver en la captura de pantalla, el selector de color es mucho más completo y, además, el programa permite trabajar con capas, muestra un pequeño navegador de la imagen y guarda un historial de las acciones llevadas a cabo. Si lo pruebas, seguro que la palabra Paint cambiará de significado para ti.

Para usuarios de Windows XP o Vista | **Categoría: Multimedia** | **Dificultad: Sencilla**

Despertador — Media Center Alarm Clock



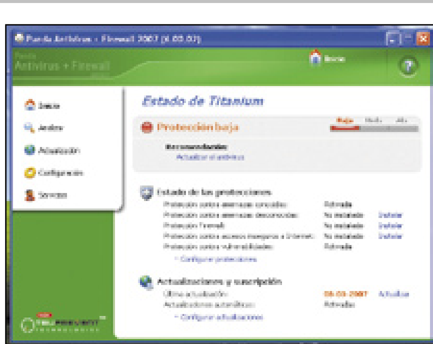
Tener que emplear un despertador es, salvo causas excepcionales, algo la mar de desagradable. Sólo si lo que espera tras el despertar es algo especialmente bueno (el inicio de un estupendo viaje, una cita en la oficina del banco para cobrar un billete de lotería agraciado con *el Gordo*, etc.), hace que su sonido evoque buenos pensamientos.

Al menos, hazlo agradable

Si tu caso no es de los que hemos mencionado anteriormente, con este programa por lo menos puedes configurar tu equipo con Windows Media Center para que, llegada la hora, en vez de escuchar un desagradable sonido de alarma o la radio (generalmente mal sintonizada), tu día empiece con el archivo multimedia que hayas elegido. Algo es algo, ¿no?

Para usuarios de Win. Media Center | **Categoría: Entretenimiento** | **Dificultad: Sencilla**

Suite de seguridad — Antivirus+Firewall 2007



En estos tiempos en los que las amenazas de seguridad informáticas se multiplican día a día, contar con un antivirus es, no ya recomendable, sino prácticamente imprescindible.

La versión 2007 del antivirus de Panda es, sin duda, una excelente aplicación de este tipo, puesto que cuenta tanto con una completísima base de datos de amenazas, como con un sistema de detección proactiva que detecta peligros de todo tipo.

Otras protecciones

Además de las funciones contra los virus, esta suite cuenta con un firewall para controlar las conexiones a Internet (muy empleadas por determinado tipo de patógenos), medidas anti phishing (suplantación de identidad) y control de vulnerabilidades del sistema.

Para usuarios de Windows XP o Vista | **Categoría: Seguridad** | **Dificultad: Sencilla**

Formación — *Learning Essentials Office*



El ámbito educativo es, junto con el profesional, uno de los principales "objetivos" de Microsoft para su suite Office. Por ello ha creado Learning Essentials para Office, un conjunto de plantillas, tutoriales y aplicaciones gracias a las cuales, tanto profesores como alumnos, lo podrán tener un poco más fácil.

Modulo para educadores

En este apartado, los docentes pueden encontrar la aplicación Producer, un interesantísimo programa gracias al cual es posible sincronizar audio y vídeo con texto y elementos gráficos en presentaciones de PowerPoint. De esta manera podrás crear tus propios contenidos educativos para impartir formación no presencial o, también, para diseñar elementos de repaso de los temas que más difíciles resulten para todos tus alumnos.

Plantillas y guías

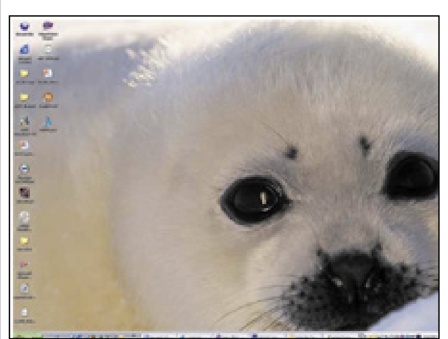
Por lo demás, tanto el módulo para educadores como el diseñado para alumnos, cuenta con algunas guías prácticas para crear determinado tipo de contenidos y, lo que sin duda resultará útil para mucha gente, un montón de plantillas para trabajos, esquemas, gráficos y otros tipos de documentos que se emplean habitualmente en el mundo académico.

Su integración con Office es absoluta, y su manejo se limita a unos pocos clicks de ratón para obtener lo que deseas.

Para estudiantes y profesores usuarios de Microsoft Office XP/2003/2007

Categoría: Ofimática | **Dificultad: Sencilla**

Tema para Windows — *Animaux Theme Pack*



Quien más y quien menos, lo cierto es que la gran mayoría de los usuarios de ordenador pasamos horas, horas y más horas empleando el sistema, ya sea por placer o por obligación.

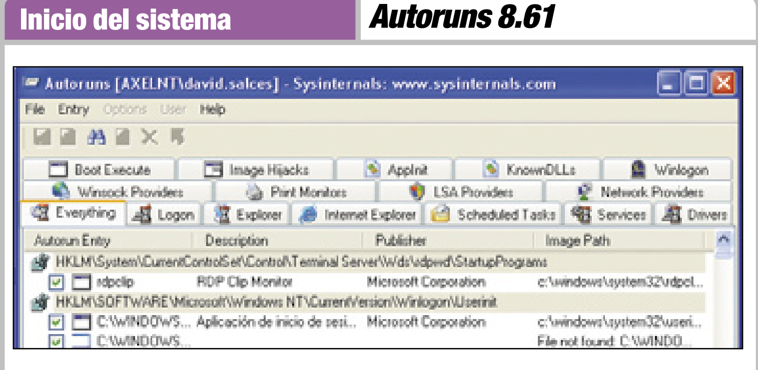
Por ello, algo que es muy de agradecer es la posibilidad de personalizar algunos elementos del sistema operativo, con lo que muchas personas consiguen que ese tiempo de trabajo resulte bastante más agradable.

Los *temas* de Windows son un conjunto de elementos del sistema (un fondo de escritorio, iconos, sonidos, etc.) centrados en un tema. De esta manera, con uno de estos elementos es posible cambiar todo el aspecto del sistema operativo instalando un sólo archivo.

Este *tema* trata sobre especies animales propias de Canadá.

Para usuarios de Windows XP | **Categoría: Entretenimiento** | **Dificultad: Sencilla**

Inicio del sistema — *Autoruns 8.61*

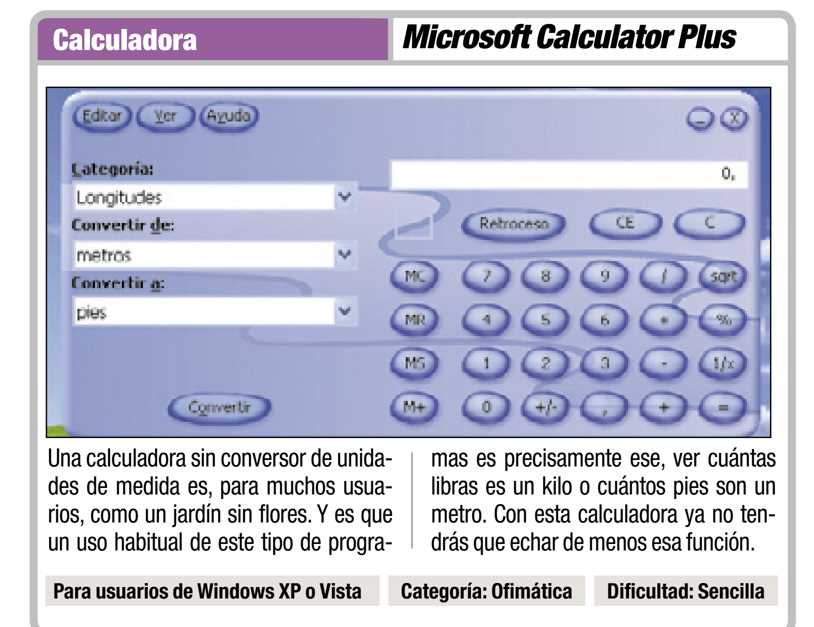


En muchas ocasiones resulta interesante (e incluso necesario) comprobar que programas, servicios y otros elementos, se cargan cuando inicias tu sistema. Esto puede hacer falta, por ejemplo, cuando el PC tarda mucho tiempo en terminar de cargar Windows o si se cuelga de manera habitual al iniciarlo.

Con este programa podrás ver una completa lista de todos estos elementos y, además, podrás desactivar cuantos consideres innecesarios.

Para usuarios de Windows XP | **Categoría: Utilidades** | **Dificultad: Avanzada**

Calculadora — *Microsoft Calculator Plus*



Una calculadora sin conversor de unidades de medida es, para muchos usuarios, como un jardín sin flores. Y es que un uso habitual de este tipo de programas es precisamente ese, ver cuántas libras es un kilo o cuántos pies son un metro. Con esta calculadora ya no tendrás que echar de menos esa función.

Para usuarios de Windows XP o Vista | **Categoría: Ofimática** | **Dificultad: Sencilla**

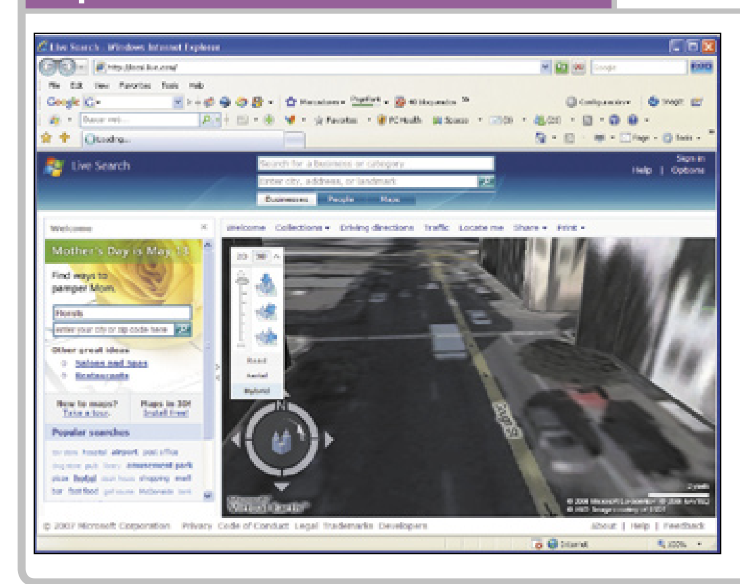
Grabación de vídeo — *Grabación de Webcam*



Tanto si quieres saber quien se acerca a tu ordenador cuando tú no estás, como si te interesa documentar fotográficamente el tiempo que pasas frente a la pantalla, este sencillo programa te permite tomar instantáneas de la imagen que "ve" tu webcam con el intervalo que tú le indiques.

Para usuarios de Windows XP o Vista | **Categoría: Internet** | **Dificultad: Sencilla**

Mapa en 3 dimensiones — Virtual Earth 3D Beta



Los planos y mapas de dos dimensiones están, para qué nos vamos a engañar, de capa caída. Sólo los callejeros y mapas impresos se escapan por ahora de la quema, y eso únicamente hasta que alguien invente el papel en tres dimensiones (suena bien, ¿verdad?). Y es que, bromas aparte, en muchas ocasiones la representación bidimensional de calles, carreteras y demás es, de por sí, insuficiente para que quien los consulta pueda hacerse una composición de lugar adecuada y útil, es decir, para no perderse.

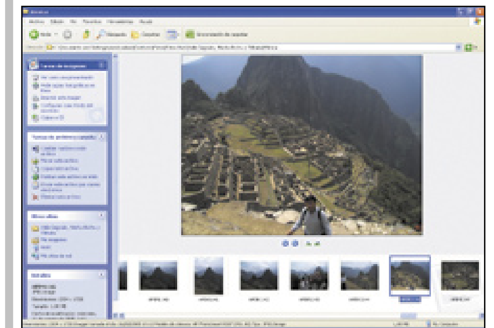
¿Qué puedo ver en 3D?

Si el trabajo asociado a crear un plano bidimensional ya es considerable, llevar a cabo la reproducción tridimensional de, por ejemplo, una calle, es todavía mucho más complejo, puesto que no existen (al menos de momento) dispositivos capaces de capturar y procesar automáticamente toda la información 3D de un entorno concreto (distinguiendo, además, entre elementos fijos como edificios, mobiliario urbano y demás, y elementos móviles como transeuntes, vehículos, etc.) y, a continuación, transformar dichos datos en un formato digital.

Debido a ello, por ahora sólo hay representaciones gráficas en tres dimensiones de unas pocas ciudades de Estados Unidos. No obstante, seguro que con el paso del tiempo esa lista se extenderá a otros países

Para usuarios de Windows XP o Vista
Categoría: Entretenimiento | **Dificultad: Sencilla**

Visualización de imágenes — RAW Thumbs and Viewer



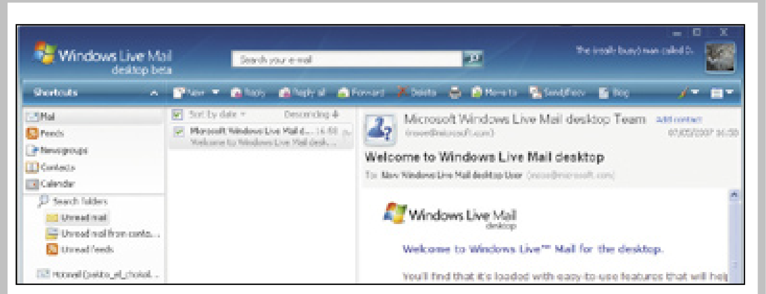
El formato RAW es muy utilizado por usuarios, tanto aficionados como profesionales, de la fotografía digital. El motivo de ello es que almacena determinada información que permite llevar a cabo cierto tipo de operaciones de retoque una vez que la instantánea ya ha sido volcada a un ordenador.

El problema de este formato es que, a diferencia de otros, Windows XP no es capaz de mostrar miniaturas ni vista previa de las imágenes guardadas en él, por lo que no es posible conocer el contenido de un archivo sin abrirlo.

La buena noticia es que, si instalas este sencillo complemento, dicha limitación desaparecerá. De ese modo podrás ver tus instantáneas en RAW tal y como puedes ver en la captura de pantalla.

Para usuarios de Windows XP | **Categoría: Multimedia** | **Dificultad: Sencilla**

Cliente de correo — Windows Live Mail desktop



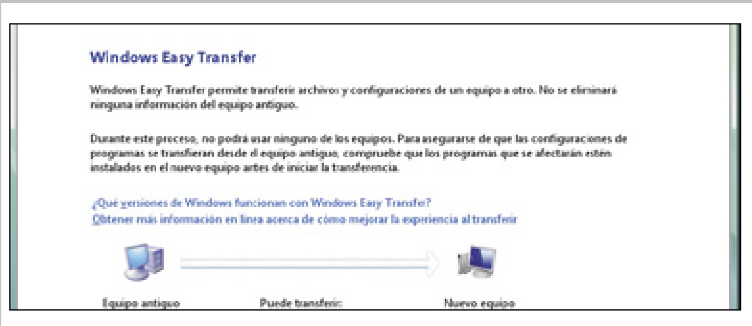
Aunque la interfaz de la página del servicio Live Mail reproduce con bastante acierto la de un programa cliente de correo electrónico, hay usuarios que prefieren utilizar siempre una aplicación de este tipo para acceder, de manera habitual, a sus cuentas de email.

Con esta aplicación puedes consultar tu correo, redactar nuevos mensajes, realizar búsquedas en el buzón, descargar adjuntos y otras muchas funciones.

Además, también lo puedes configurar como cliente de otras cuentas de correo electrónico.

Para usuarios de Windows XP o Vista | **Categoría: Internet** | **Dificultad: Sencilla**

Actualización a Vista — Windows Easy Transfer

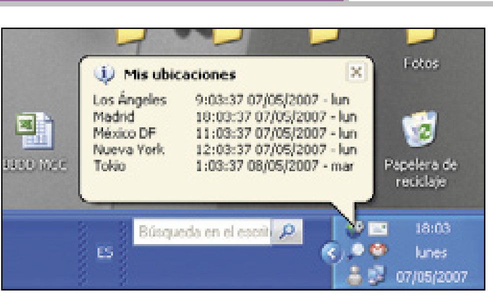


Normalmente, el cambio de un ordenador a otro, especialmente si además conlleva un cambio de sistema operativo, puede convertirse en un auténtico infierno que, además, en ocasiones no concluye con un final feliz.

Si vas a cambiar a Vista y sustituir tu antiguo PC por uno nuevo, esta sencilla aplicación te pondrá mucho más fáciles las cosas, puesto que podrás seleccionar todo lo que quieras transferir y llevar a cabo el proceso cómodamente.

Para usuarios de Windows XP | **Categoría:Utilidades** | **Dificultad: Intermedia**

Información horaria — Microsoft Time Zone



Si empleas la red de redes para ampliar tu círculo social conociendo a gente de todo el mundo, seguro que ya estás familiarizado con siglas como GMT, ECT, UTC... y siempre acompañadas de un signo de más o menos y un número para calcular la hora de algún lugar.

Con esta sencilla aplicación tienes la posibilidad de olvidarte de ello, y hacer que sea el sistema el que te dé, no la hora, sino las horas.

¿Dónde estás?

Se trata de un programa muy, muy sencillo, en el que lo único que tendrás que configurar (y eso sólo si no te valen los ajustes por defecto) serán las ciudades de las que quieres que se muestre la fecha y la hora. Así, ya sólo tendrás que hacer click en el icono del programa, en el *Systray*, para saber qué hora es allí.

Para usuarios de Windows XP | **Categoría: Entretenimiento** | **Dificultad: Sencilla**

Reproductor multimedia — Windows Media Player 11

Hace mucho tiempo que los ordenadores dejaron de emplearse exclusivamente para trabajar. A medida que sus prestaciones fueron creciendo, resultó posible emplearlos para nuevos e interesantes fines, de entre los que cabe destacar la increíble cantidad de posibilidades relacionadas con el ocio y el entretenimiento que ofrecen en la actualidad.

Audio y vídeo

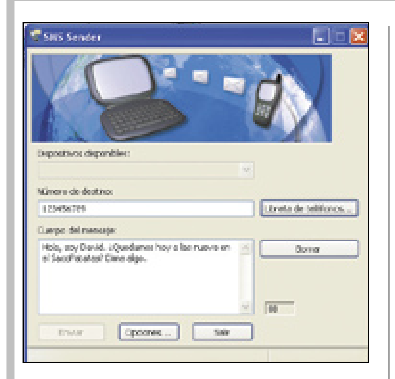
Básicamente, un reproductor multimedia es una aplicación capaz de abrir archivos de audio y vídeo (y reproducirlos, claro está). A este respecto el de Microsoft hace todo lo que cabe esperar, es compatible con multitud de formatos y, lo que resulta más sugerente, puede conectarse a Internet para localizar y descargar codecs de determinados formatos que no incluye por defecto. Además, también permite llevar a cabo todos los ajustes que se esperan en un programa de este tipo (ecualización y filtros en el audio y brillo, contraste y color al reproducir la imagen, por ejemplo) y todo desde una interfaz muy clara y sencilla.

Además, cuenta con otras interesantes funciones como la reproducción de películas en DVD (siempre que el sistema tenga el codec adecuado), la catalogación de tu colección de música, la grabación y el *ripeo* de discos compactos e, incluso, la sincronización con reproductores multimedia portátiles.

Para usuarios de Windows XP

Categoría: Multimedia | **Dificultad: Sencilla**

Envío de mensajes SMS — Microsoft SMS Sender



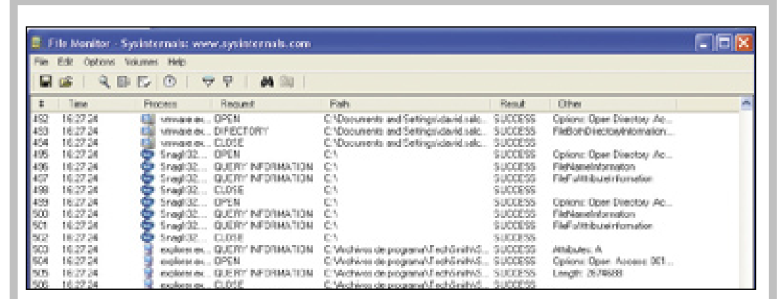
Los mensajes de texto para móviles, más conocidos como SMS, se han convertido sin ningún género de dudas en uno de los sistemas de comunicación más empleados en la actualidad. Y no sólo por los más jóvenes. Basta con recordar que, recientemente, la Casa Real empleó este sistema para transmitir información a los medios de comunicación.

Con este programa y, esto es indispensable, si tienes conectado un teléfono móvil al ordenador, podrás emplear éste para redactar y enviar tus SMS. Una vez que lo hayas hecho y tras pulsar el botón de enviar, el software transmitirá el mensaje al móvil que, a su vez, será el que envíe el mensaje a su destinatario.

Ten en cuenta, eso sí, que este programa sólo sirve para enviar mensajes, no tiene funciones para recibirlos. Éstos seguirán llegando a tu teléfono móvil.

Para usuarios de Windows XP | **Categoría: Internet** | **Dificultad: Sencilla**

Monitor del sistema — FileMon for Windows v7.04

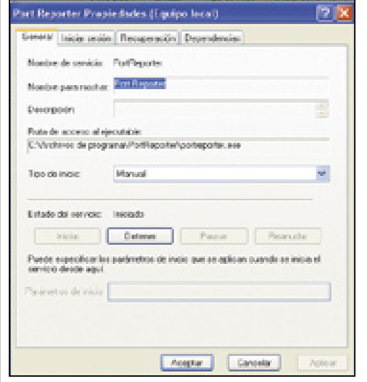


¿Qué aplicaciones están abiertas en cada momento? ¿Cuántos de los procesos que están en marcha dependen de una aplicación concreta? Siempre que un usuario revisa por primera vez la lista de procesos abiertos suele quedar impresionado por la cantidad de éstos.

Si quieres llevar un control al detalle de los mismos, FileMon te informa puntualmente de archivos, aplicaciones y procesos abiertos y, lo que es aún mejor, te permite administrarlos, darles o quitarles prioridad e, incluso, cerrarlos si lo consideras necesario.

Para usuarios de Windows XP | **Categoría: Utilidades** | **Dificultad: Avanzada**

Test de seguridad — Port Reporter



Para organizar todo el tráfico de datos entre un PC y la red, el protocolo de red (conjunto de reglas mediante las cuáles se rige el funcionamiento de la misma) TCP/IP contempla lo que se denominan puertos, y que no son otra cosa que distintas “puertas” por las que entran y salen los datos según su contenido.

Autoridad portuaria

Es necesario, por lo tanto, que algo o alguien lleve un control sobre el uso que se hace de cada uno de los puertos abiertos en el sistema. Y ahí es justo donde Port Reporter hace su entrada, ya que con este servicio para Windows XP podrás llevar un control exhaustivo sobre todo lo que ocurre en los puertos de tu conexión, de manera que no se cuele ningún barco pirata.

Para usuarios de Windows XP | **Categoría: Seguridad** | **Dificultad: Avanzada**

Ajustes de visualización — Clear Type Tuner



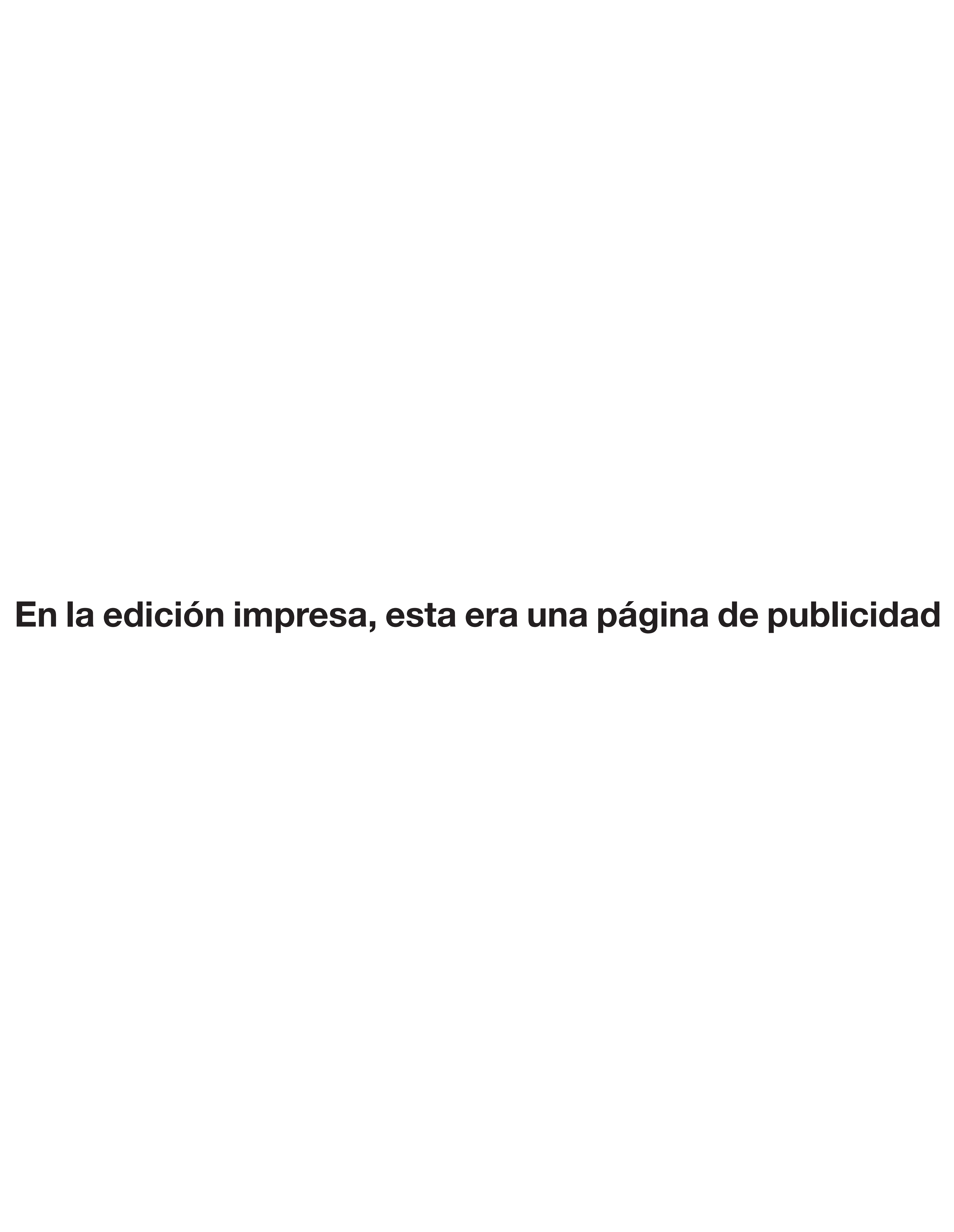
Hace algún tiempo, coincidiendo con el auge de las pantallas TFT, Microsoft presentó la tecnología Clear type, gracias a la cual se mejora la visualización del texto en pantalla. Y lo cierto es que sí que se observa una mejoría en el aspecto del mismo.

No obstante, con esta utilidad ya no es necesario aceptar la configuración por defecto de dicha tecnología, sino que puedes ajustarla para obtener el mejor resultado posible.

¿Cómo se ajusta?

El proceso es muy sencillo. Puedes seguir los pasos que te indicará un asistente, o si lo prefieres, es posible emplear el modo avanzado en el que, mediante unos sencillos ajustes, podrás configurar tu sistema.

Para usuarios de Windows XP | **Categoría: Multimedia** | **Dificultad: Sencilla**


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Test de seguridad

Microsoft Baseline



En la mayoría de las ocasiones, las peores amenazas no provienen del exterior, sino del interior. Esto, que es aplicable a casi todo, tiene especial validez cuando se habla de la seguridad de los sistemas informáticos, puesto que si un sistema tiene fallos de seguridad, basta que alguien lo ponga a prueba, encuentre los puntos flacos y los aproveche con aviesas intenciones.

Auditoría de seguridad

La función de Baseline Security Analyzer es realizar un completo chequeo a un ordenador (o, en caso de que lo necesites, a varios equipos conectados a una red). En dicho análisis comprueba si el sistema está protegido frente a ciertas amenazas conocidas (el programa actualiza la lista de las mismas de manera regular), especialmente las relacionadas con fallos del sistema operativo y algunos de sus componentes.

¡Estoy en peligro!

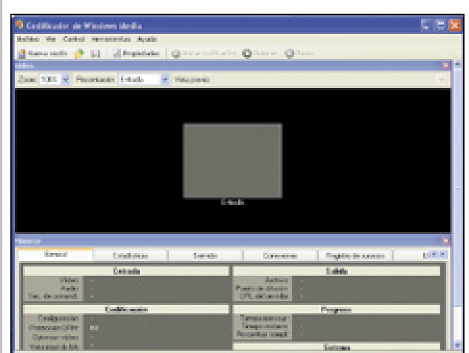
Si no sueles actualizar tu sistema de manera regular, cabe la posibilidad de que el resultado del análisis sea positivo, es decir, que aparezca algún problema de seguridad. En tal caso no debes preocuparte (demasiado). Desde el mismo programa, y también en la página web de seguridad de Microsoft, encontrarás muchísima información y todos los pasos que debes dar para solucionar el problema.

Para usuarios de Windows XP o Vista

Categoría: Seguridad | **Dificultad: Intermedia**

Codecs de audio y vídeo

Windows Media Encoder



¿A que eso de codificar un archivo de audio o vídeo con un codec para pasarlo a un formato determinado suena a que debe ser muy, muy complicado? Pues en absoluto. Con este programa puedes convertir contenidos multimedia en los formatos de Windows Media (WMA para audio y WMV para vídeo) con solo unos clicks de ratón e, incluso, en caso de que lo necesites, con la ayuda de un completo asistente.

Otra interesantísima función de este programa es la de funcionar como servidor de streaming. Si configuras una fuente de entrada y un servidor, en unos segundos podrás emitir audio y vídeo a través de la red con la compresión que más se ajuste a lo que necesitas.

Para usuarios de Windows XP o Vista | **Categoría: Multimedia** | **Dificultad: Intermedia**

Sincronización PC-PDA

ActiveSync 4.5



El precio de los PDA ha descendido muchísimo en los últimos tiempos, lo que ha ocasionado que lo que hace cinco años era un objeto de lujo, pueble hoy una gran cantidad de bolsillos, maletines y, no hay que olvidarlo, salpicaderos de coches que han optado por un PDA con funciones de GPS para no perderse nunca.

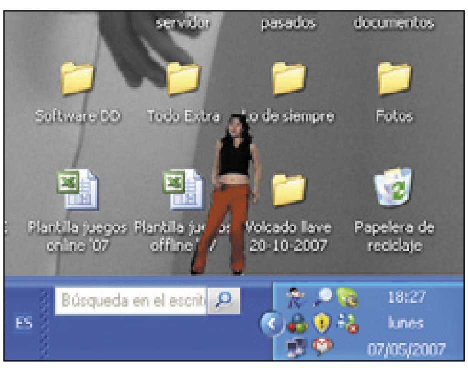
¿Sincronizados?

Aunque el ordenador de bolsillo puede cumplir algunas funciones tal cual lo sacas de su caja, lo cierto es que no se le saca todo el partido hasta que no lo conectas a un ordenador para transferir contenidos entre uno y otro, además de que es necesario llevar a cabo esta operación para instalar programas en el PDA. Y para poder hacer todo eso, es imprescindible que cuentes con ActiveSync en el PC.

Para usuarios de Windows XP | **Categoría: Ofimática** | **Dificultad: Intermedia**

Animación para el escritorio

Plus! Dancer LE



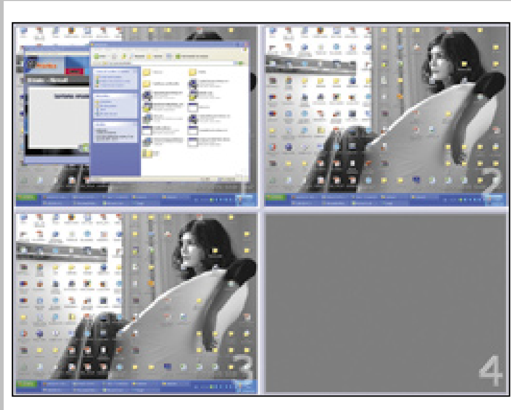
Puede que no resulte muy útil, para qué lo vamos a negar. Es más, hasta es posible que haya personas para quienes llegue a resultar un auténtico estorbo (ellos se lo pierden), pero el caso es que, si quieres, siempre que reproduzcas música en tu PC, aparecerá la garbosa Cobey que, arriba y abajo, recorrerá tu escritorio con un ritmo que nada tiene que envidiar al de los profesionales de discoteca y/o el plató de programa de televisión.

Su estilo, te avisamos, puede resultar un poco “atrevido” si lo combinas con cualquier género musical cuyo baile no contemple saltos y volteretas (es impagable con los adagios) pero, como mínimo, resulta una experiencia inenarrable.

Para usuarios de Windows XP | **Categoría: Entretenimiento** | **Dificultad: Sencilla**

Escritorios virtuales

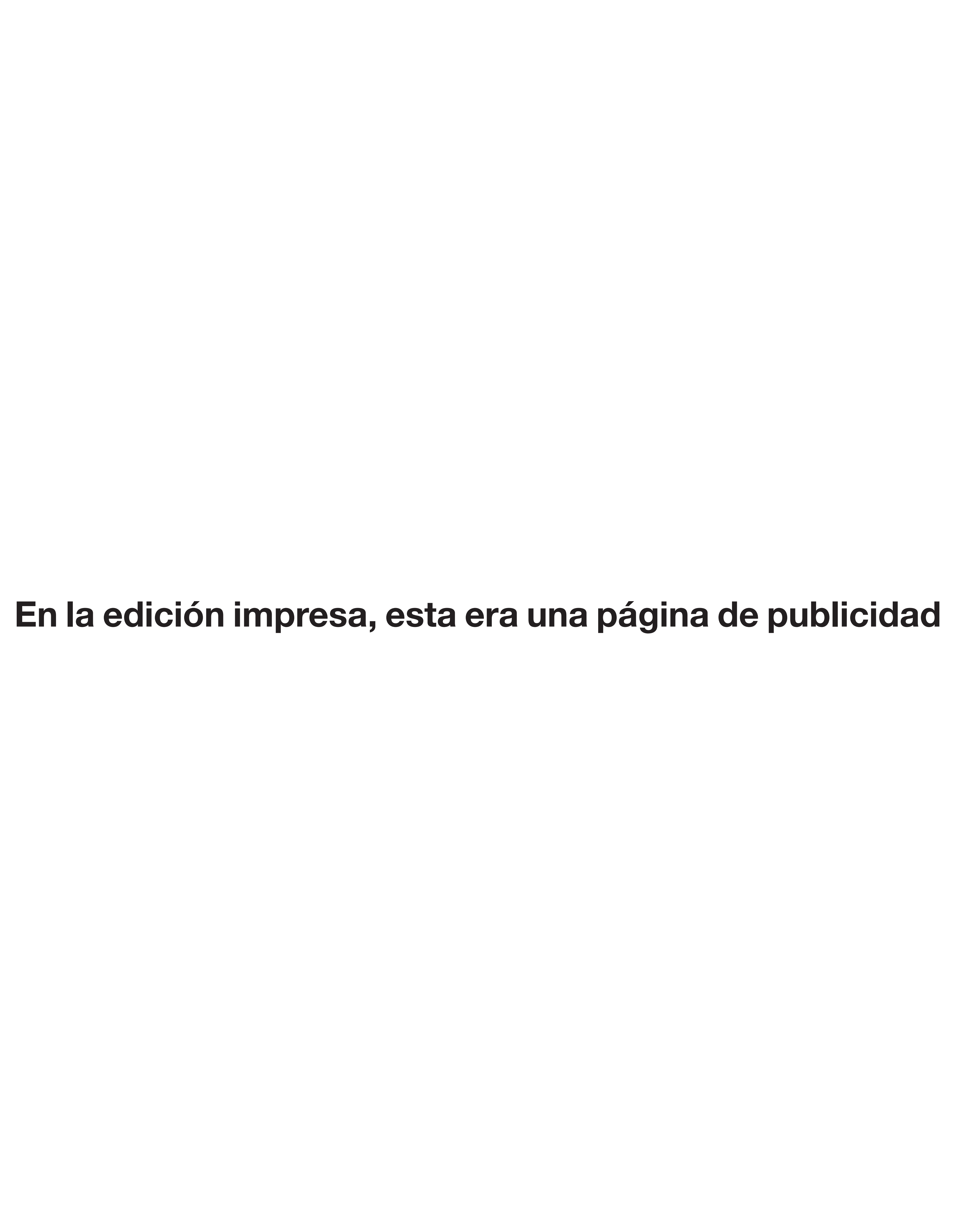
Virtual Desktop Manager



A veces (en el caso de algunas personas constantemente) se mantienen abiertas tantas ventanas que resulta difícil (en ocasiones es imposible) organizarse bien.

En tal caso, con este software puedes utilizar hasta cuatro escritorios para hacer que en cada uno se muestren unas ventanas determinadas. De esta manera, es posible tener, por ejemplo, uno para las aplicaciones con las que estás trabajando, otro para las ventanas del navegador web que estés empleando y, por último, una tercera para el reproductor multimedia con el que escuchas música.

Para usuarios de Windows XP | **Categoría: Utilidades** | **Dificultad: Sencilla**


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Sincronización de carpetas — SyncToy v1.4

Ordenador de sobremesa, servidor, portátil... hay muchos *escenarios* en los que es posible que tengas que asegurarte de que tienes la misma copia de determinados archivos en dos o más equipos.

Aunque, por norma general, muchos usuarios realizan este tipo de operaciones manualmente, esto no es ni mucho menos recomendable, puesto que basta con un descuido o un olvido en el momento más inoportuno para que surja algún problema.

Modos de funcionamiento

Con esta aplicación puedes optar por distintos tipos de conexión entre carpetas, que van desde el modo de sincronización, en el que el contenido de cada una de las carpetas se duplica en la otra, hasta el llamado *eco*, en el que la sincronización es unidireccional. Y aún encontrarás más modos de trabajo.

¿Cómo funciona?

Es realmente muy, muy sencillo. Tan sólo tienes que especificar las dos carpetas entre las que quieres establecer la conexión, escoger el tipo de relación entre ambas y poner un nombre a dicho enlace. A partir de ese momento, cada vez que quieras sincronizar el contenido no tendrás más que abrir el programa, seleccionar el enlace y decirle al programa que lleve a cabo la sincronización. El sistema se encargará automáticamente del resto.

Para usuarios de Windows XP o Vista

Categoría: Utilidades | **Dificultad: Intermedia**

Visualizador de archivos — Visor de PowerPoint 2007



Sin embargo, hay muchos usuarios que sólo necesitan abrir este tipo de archivos, no crearlos. En tal caso no tiene mucho sentido hacer la inversión económica necesaria para adquirir el programa.

Si ese es tu caso, tenemos buenas noticias para ti y es que, con este sencillo programa, podrás abrir y reproducir todas las presentaciones creadas con PowerPoint 2007 sin necesidad de tener el programa. Eso sí, ten en cuenta que no podrás editarlas.

Para los usuarios que crean contenidos con PowerPoint es imprescindible contar con dicha aplicación, pues en caso contrario... no tendrían la herramienta de trabajo necesaria para ello.

Para usuarios que no tengan Microsoft Office | **Categoría: Ofimática** | **Dificultad: Sencilla**

Ajustes del sistema — Tweak UI 2.10



Lo que ocurre es que, en muchas ocasiones, los usuarios no tienen acceso a herramientas o funciones que les permitan modificar dichos aspectos.

Con Tweak UI (UI son las siglas de User Interface, es decir, interfaz de usuario) puedes modificar desde una única aplicación un sinfín de aspectos del sistema, que van desde la apariencia y el comportamiento del puntero del ratón, hasta qué icono se muestra en primer lugar en el escritorio, pasando por ajustes de plantillas, propiedades de Internet Explorer, elementos del panel de control, etc.

La interfaz de usuario del sistema consta de muchísimos elementos y, claro, cada uno de ellos es susceptible de ser configurado de diversos modos.

Para usuarios de Windows XP | **Categoría: Utilidades** | **Dificultad: Intermedia**

Actualización a Vista — Vista upgrade advisor



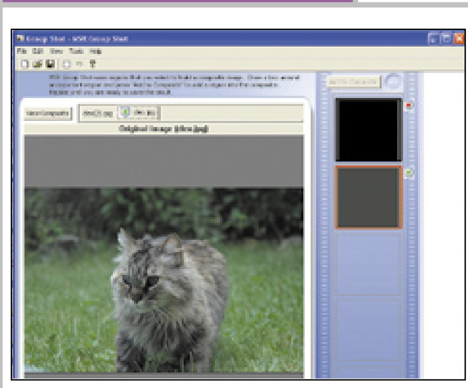
Si te encuentras en la situación de querer dar el salto a Vista, pero no sabes si tu equipo cumple con dichos requisitos, puedes emplear esta aplicación, que someterá tu sistema a un completo análisis.

Como resultado del mismo, te informará detalladamente de si se ajusta o no a las necesidades de Vista, comprobará si hay drivers para tus dispositivos y, además, te dará algunas útiles recomendaciones que no debes dejar de tener en cuenta si te animas a instalar Windows Vista.

Seguro que ya has escuchado hablar de los altos requisitos del sistema para poder instalar Windows Vista en un ordenador, ¿verdad?

Para usuarios de Windows XP | **Categoría: Utilidades** | **Dificultad: Sencilla**

Retoque fotográfico — MSR Group Shot



tomar lo mejor de cada una de ellas y combinarlo para crear una única imagen?

Bien, pues si ese es tu caso, Group Shot es justo lo que necesitabas. Y eso es así porque con este programa podrás abrir las dos fotos, seleccionar los elementos de cada una que quieras y, de manera automática, la aplicación se encargará de crear una tercera imagen en la que se empleará lo que has seleccionado de los dos originales. Así, por ejemplo, acabarás con los ojos cerrados, los reflejos, los elementos que se "cuelan", etc.

¿Nunca te ha ocurrido que, tras tomar dos fotografías similares, observas que hay un defecto en una y otro distinto en la otra? Y, en tal caso, ¿no te gustaría poder

Para usuarios de Windows XP o Vista | **Categoría: Multimedia** | **Dificultad: Intermedia**

Mensajería instantánea — Live Messenger 8.1

La mensajería instantánea se ha convertido en un sistema de comunicación empleado por una gran cantidad de usuarios de la red de redes. Es lógico, ya que permite una comunicación muy rápida y fluida, en la que se pueden intercambiar archivos, donde las comunicaciones de audio y vídeo van ganando espacio poco a poco y que, además, es gratuito. ¿Qué más se puede pedir?

Red de Live Messenger

Hay varios servicios de este tipo, como los ofrecidos por Yahoo, AOL o el pionero ICQ, pero no cabe duda de que, con diferencia, la red de mensajería instantánea más empleada en la actualidad es la ofrecida por Microsoft.

Con este programa puedes emplearla para comunicarte con tus contactos y, a tal fin cuenta con múltiples funciones y herramientas que, a buen seguro, harán que no percibas ninguna limitación en este sistema de comunicación.

Carpetas compartidas

Se ha incluido en la última versión de este programa esta útil función, gracias a la cual puedes sincronizar una carpeta de tu disco duro con otra del equipo de uno de tus contactos, de manera que tengáis siempre los mismos archivos.

Para usuarios de Windows XP | **Categoría: Internet** | **Dificultad: Sencilla**

Test de memoria — Win. Memory Diagnostic



Un fallo en la memoria del sistema puede ser, aunque muchos usuarios no lo sepan, la causa de múltiples fallos en un ordenador. Esto se debe a que todos, practicamente todos los datos con los que trabaja el sistema operativo y cada una de las aplicaciones con las que trabajes tú, pasan por ella.

¿Qué puedo analizar?

Dado el sistema de funcionamiento de la aplicación (que te explicaremos a continuación), ésta puede llevar a cabo un completo chequeo de la misma sin tener que preocuparse de tener que compartir el espacio de la misma con otros documentos y archivos. Esto permite que lleve a cabo tanto pruebas de rendimiento como de funcionamiento general, de manera que puedes obtener un informe de resultados muy completo.

¿Cómo funciona?

En primer lugar tienes que crear un CD o disquete de arranque. Una vez que lo tengas, deberás reiniciar el sistema con él y, de este modo, se abrirá la aplicación antes de que se cargue Windows.

Para usuarios de Windows XP o Vista | **Categoría: Utilidades** | **Dificultad: Avanzada**

Presentaciones fotográficas | *Fotos narradas 3*



Hace ya tiempo que las cámaras digitales están de moda. Lejos quedan, pues, los tiempos en los que éstas eran un objeto de lujo al alcance sólo de unos pocos privilegiados. Esto, claro, se traduce en que ahora más que nunca, los discos duros de los usuarios están llenos a reventar de fotografías de momentos y personas que no queremos olvidar.

Disco duro = olvido

Sin embargo ocurre que muchas de esas instantáneas acaban guardadas en carpetas que terminan perdidas en recónditas regiones del disco duro. Y, al final, nunca vuelves a verlas y acabas borrándolas de la memoria y, generalmente de manera accidental, del disco duro. Para evitar que eso ocurra, puedes crear vídeos con esas fotografías y combinarlas con animaciones, una banda sonora e, incluso, tus comentarios junto a cada imagen.

¿Es difícil de utilizar?

En absoluto. El programa es, en sí mismo, un asistente que te guiará, paso a paso, por cada una de las fases del proceso. Así, al principio, tendrás que escoger las fotos, luego el texto y los comentarios que quieres que añadir a cada una, después configurar los efectos de transición entre ellas, a continuación escoger la mejor banda sonora (puedes crearla con el mismo programa) y ya está, el programa generará el vídeo de manera automática.

Para usuarios de Windows XP o Vista

Categoría: Multimedia | **Dificultad: Sencilla**

Filtro de correo electrónico | *SNARF*



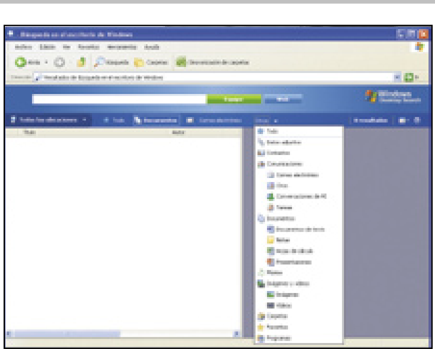
El spam es un problema pero que muy serio, y cualquier medida y sistema que luche contra él merece ser tenido muy en cuenta por los usuarios.

SNARF es un sistema de filtrado que se basa en las redes sociales, más concretamente en la formada por los usuarios de esta aplicación.

Su sistema de funcionamiento es tan sencillo como interesante. Cada vez que un usuario marca un mensaje como spam, esa información es compartida con el resto de la comunidad, de manera que si otro usuario recibe exactamente el mismo mensaje, la aplicación ya sabrá que alguien lo ha marcado como correo no deseado. Cuantos más usuarios identifiquen un mensaje de este tipo, más probabilidades hay de que realmente lo sea. El programa, con esa información, podrá filtrar adecuadamente el correo.

Para usuarios de Windows XP o Vista | **Categoría: Internet** | **Dificultad: Intermedio**

Utilidad de búsquedas | *Desktop search*



Con el constante crecimiento de la capacidad de almacenamiento de los discos duros, tendemos a almacenar cada vez más, más y más archivos. Esto, aunque supone muchas ventajas, también conlleva algún que otro inconveniente, y uno de los principales es que cada vez cuesta más encontrar un archivo si no recuerdas dónde lo guardaste.

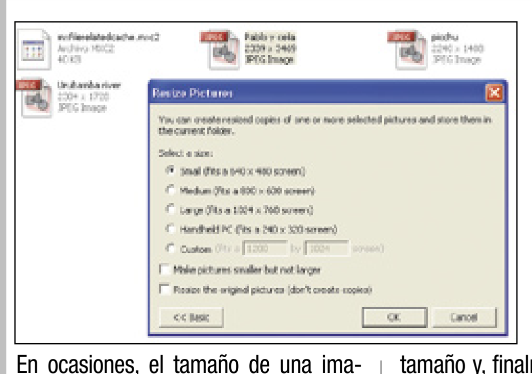
Tu pequeño buscador

Este programa cumple la misma función que un servidor como Google o MSN Search, pero con la diferencia de que, en vez de indexar las páginas web que hay en la red, lleva a cabo este proceso con el contenido de tu disco duro.

Así, bastará que hagas una búsqueda con unas pocas palabras clave para que encuentres lo que buscabas.

Para usuarios de Windows XP o Vista | **Categoría: Utilidades** | **Dificultad: Sencilla**

Retoque de imágenes | *Image Resizer*



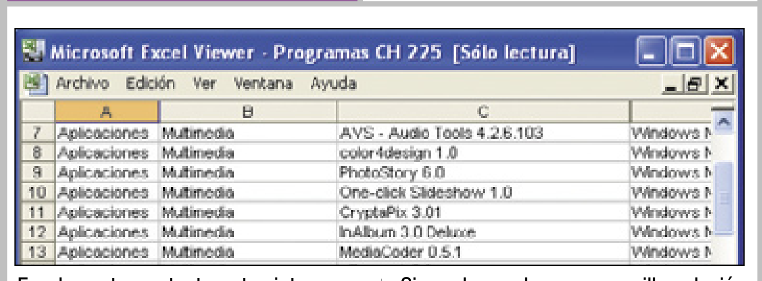
En ocasiones, el tamaño de una imagen no es el más adecuado para llevar a cabo algún tipo de operación con ella. Por ejemplo, puede que tengas una foto a muy alta resolución y que quieras enviarla por correo electrónico. Claro, en tal caso te interesa hacer una copia de la misma de menor tamaño.

¿Tengo que editarla?

Lo normal para realizar esa operación era abrir un editor gráfico, luego la imagen, modificar su tamaño y, finalmente, guardarla con un nombre distinto, ¿verdad? Pues ahora para llevarlo a cabo ya sólo tendrás que hacer click con el botón derecho sobre la imagen, elegir el tamaño y aceptar.

Para usuarios de Windows XP | **Categoría: Multimedia** | **Dificultad: Sencilla**

Visualizador de archivos | *Excel Viewer 2003*

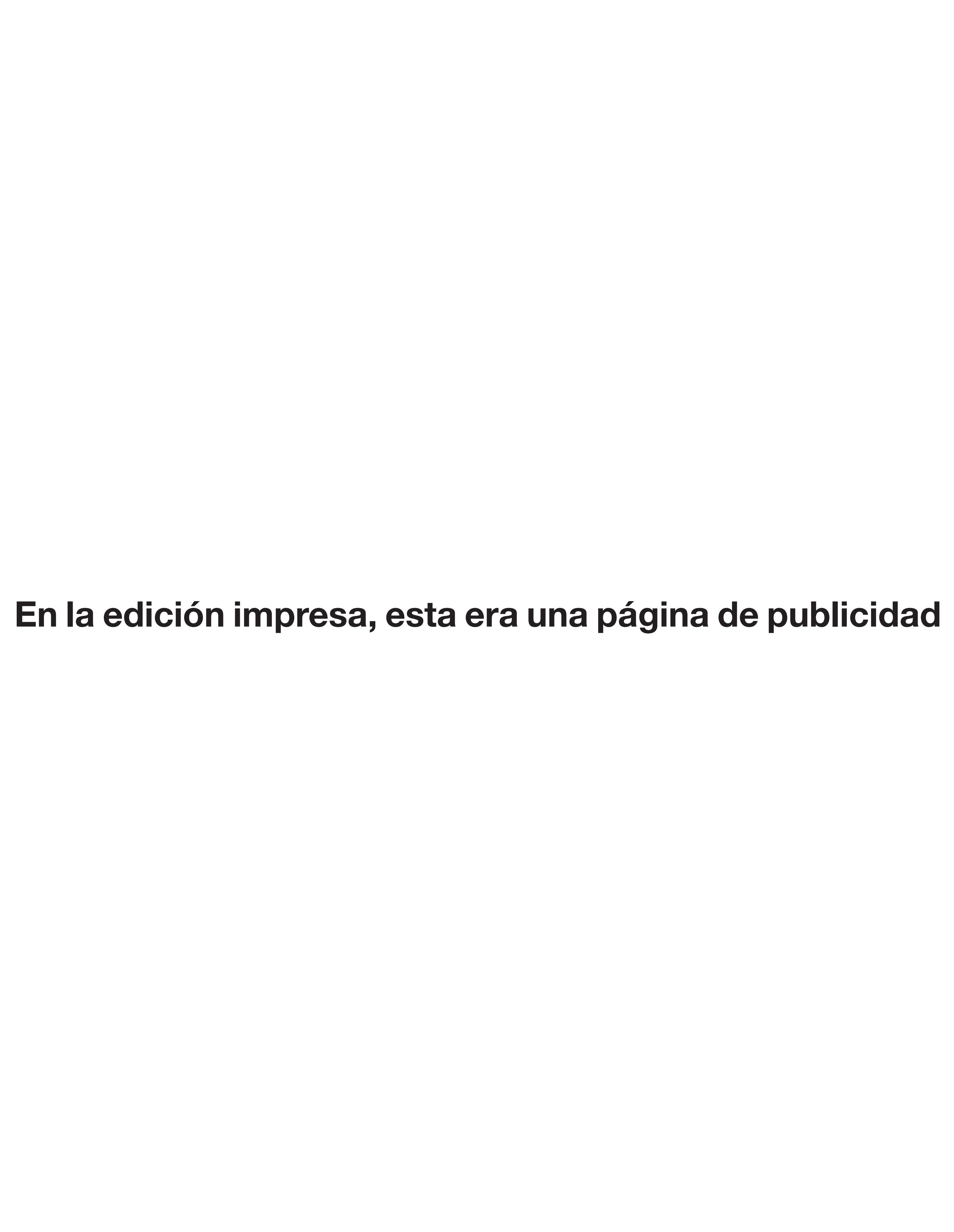


Excel cuenta con tantas y tan interesantes funciones que se ha convertido en un programa muy empleado por bastantes usuarios. El problema es que no todo el mundo tiene dicha aplicación, por lo que quienes no cuentan con ella y reciben un archivo en su formato se ven, en principio, sin posibilidad de abrirlo.

Sin embargo, hay una sencilla solución para ese problema, ya que Microsoft ofrece este práctico visualizador gracias al cual, es posible abrir y acceder al contenido de libros creados con Excel 2003 sin contar con dicho programa.

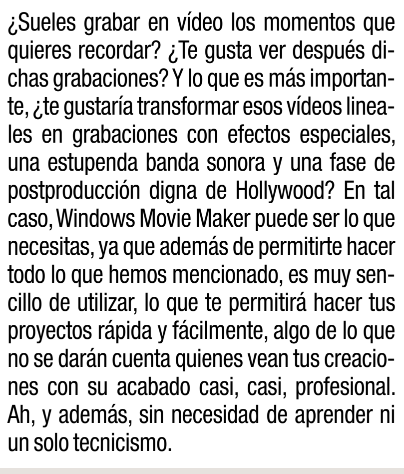
Eso sí, ten en cuenta que permite ver su contenido, pero no modificarlo.

Para usuarios que no tengan Microsoft Office | **Categoría: Ofimática** | **Dificultad: Sencilla**


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Edición de vídeo

Windows Movie Maker 2.6



¿Sueles grabar en vídeo los momentos que quieres recordar? ¿Te gusta ver después dichas grabaciones? Y lo que es más importante, ¿te gustaría transformar esos vídeos lineales en grabaciones con efectos especiales, una estupenda banda sonora y una fase de postproducción digna de Hollywood? En tal caso, Windows Movie Maker puede ser lo que necesitas, ya que además de permitirte hacer todo lo que hemos mencionado, es muy sencillo de utilizar, lo que te permitirá hacer tus proyectos rápida y fácilmente, algo de lo que no se darán cuenta quienes vean tus creaciones con su acabado casi, casi, profesional. Ah, y además, sin necesidad de aprender ni un solo tecnicismo.

¿Cómo funciona?

Se trata de una aplicación de manejo muy sencillo. Lo primero que tienes que hacer es añadir al proyecto los fragmentos de vídeo con los que vas a crear la película y ordenarlos temporalmente.

Cada vez que añadas uno puedes editar diversas propiedades del mismo, como el brillo y el contraste, añadirles todo tipo de filtros de efectos, incluir textos en los mismos tanto para crear títulos como créditos, poner efectos como cortinillas, fundidos y demás para las transiciones entre unos vídeos y otros, añadir una banda sonora... las posibilidades son tantas que, además de crear, seguro que te divertirás al hacerlo.

Para usuarios de Windows XP

Categoría: Multimedia | **Dificultad: Sencilla**

Otras aplicaciones incluidas en el CD

En las fichas de este artículo te hemos contado para qué sirven y, por lo tanto, qué podrás hacer con algunas de las aplicaciones del CD. Sin embargo hay otras de las que todavía no te hemos hablado. Así que, a continuación, encontrarás una breve descripción de los trece programas restantes.

Compatibilidad con Office 2007

Una de las principales innovaciones de Office 2007 con respecto a sus versiones anteriores, es que el formato en el que se almacenan ahora los archivos emplea XML, lo que además de reducir considerablemente el tamaño de los ficheros resultantes, permite que éstos almacenen más información. Sin embargo, no es posible abrir dichos archivos con versiones anteriores de Office, por lo que tendrás que convertir los archivos en un formato compatible con versiones anteriores, lo que podrás hacer con este complemento.

PDF/XPS para Office 2007

De un tiempo a esta parte el formato de archivo PDF ha conseguido popularizarse hasta el punto de convertirse, casi, en un estándar para el intercambio de información. Por ello Microsoft ha hecho que sea posible guardar los documentos creados con Office en dicho formato. Eso sí, para ello debes instalar previamente este complemento.

Word 2003 Redaction Add-in

Con este práctico complemento para Word 2003 es posible ocultar parte del texto de un documento para así evitar que lo vea quien lo abra.



Con Microsoft Video Screensaver podrás crear tus propios salvapantallas con tus grabaciones de vídeo favoritas.

Open command window here

Con este sencillo complemento se añade una entrada al menú contextual de las carpetas. Si haces click en ella, aparecerá una ventana con la consola del sistema abierta en esa carpeta.

PendMoves & MoveFiles

Con la aplicación MoveFiles puedes programar el borrado de los archivos que tú especifiques y que se llevará a cabo tras reiniciar el sistema. Por su parte, con PendMoves puedes revisar la lista de archivos pendientes de borrado. Ambas se emplean en una consola del sistema.

Disk Usage v 1.31

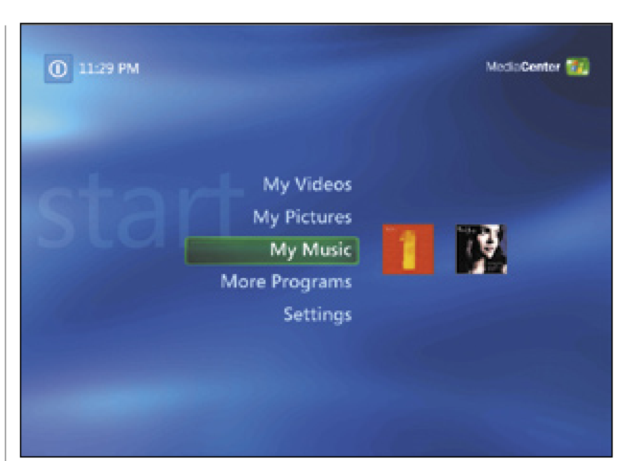
Esta sencilla aplicación te permite comprobar, desde la línea de comando, el uso actual del espacio de tu disco duro, así como datos adicionales sobre archivos, carpetas, etcétera.

Sólo funciona en una consola de sistema.

Management Console update

Con esta actualización para Windows XP se solucionan algunos problemas de seguridad y funcionamiento de la consola de administración de Windows, además de mejorarse las funciones de la misma.

No tendrás que instalarlo si actualizas regularmente tu sistema, especialmente si tienes el SP2.



Windows Media Connect te permite conectar un PC con Windows XP sin actualizar a SP1 a Windows Media Center.

.NET Framework 2

Esto no es un programa, sino un conjunto de elementos que emplea muchas aplicaciones. Por lo tanto, es más que recomendable que lo instales en tu PC.

Eliminar datos ocultos

Office tiene la "mala costumbre" de guardar mucha información en los archivos sobre el sistema en el que han sido creados (entre ella el nombre de su autor). Con este complemento podrás eliminar dichos datos de los archivos, evitando así que cualquier persona pueda acceder a ellos.

Windows Media Connect

Si tienes Windows XP sin actualizar a SP1, necesitas instalarlo para conectar tu PC a Windows Media Center.

Video Screensaver

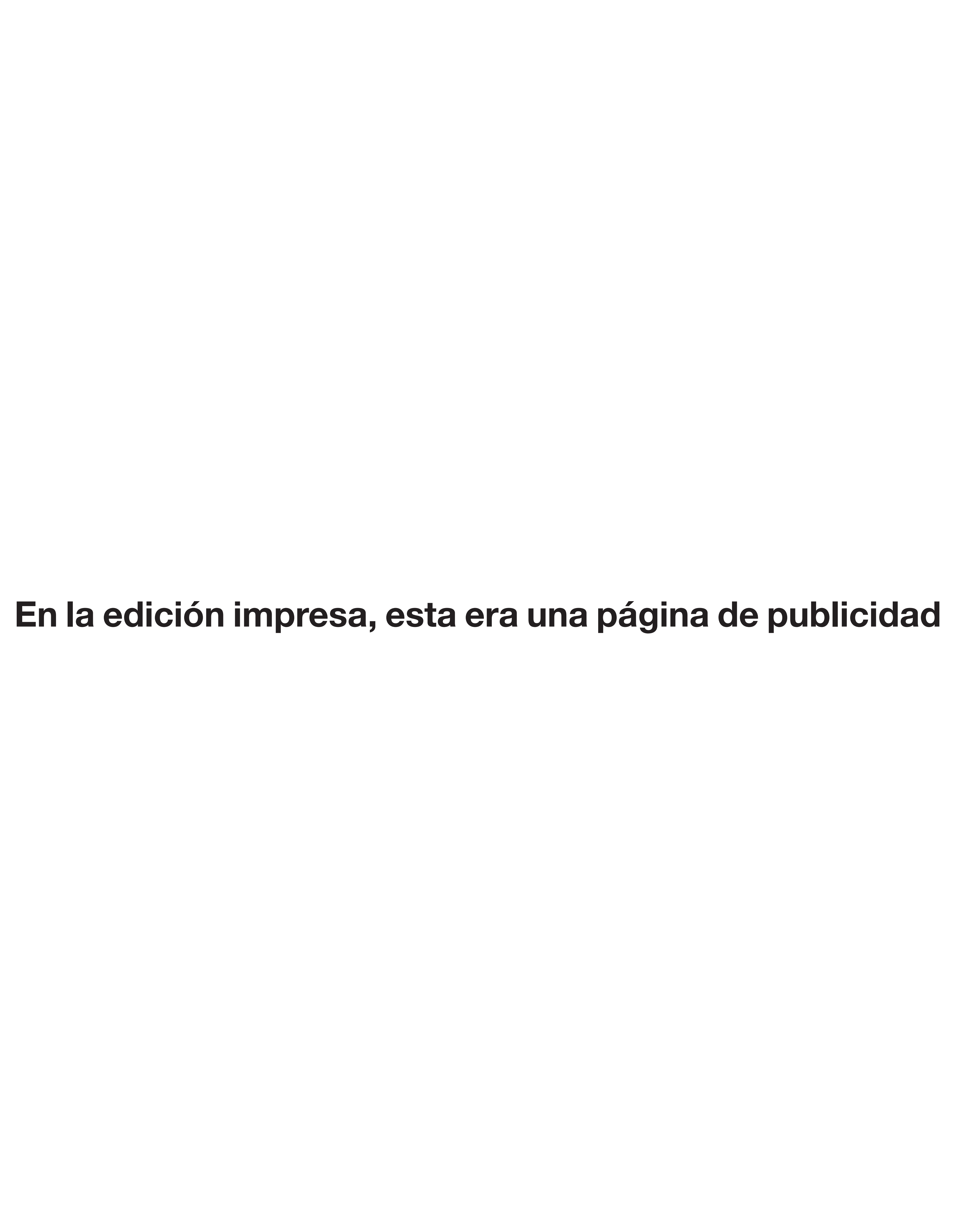
Con este sencillo y curioso complemento, puedes configurar el sistema para que muestre, como salvapantallas, los vídeos que tú selecciones. De esta manera podrás visionarlos siempre que pases unos minutos sin utilizar el ordenador.

Monuments of Québec theme pack

Québec es una ciudad fascinante que enamora a quienes tienen el placer de conocerla. Con este *tema* para Windows XP podrás disfrutar de un trocito de Canadá siempre que emplees el PC.

Nature theme pack

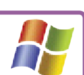
Es éste un *tema* para Windows que, sin ningún género de duda, encantará a las personas que aman la naturaleza.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Sumario

Windows XP



1 Apagado automático cuando tú determines

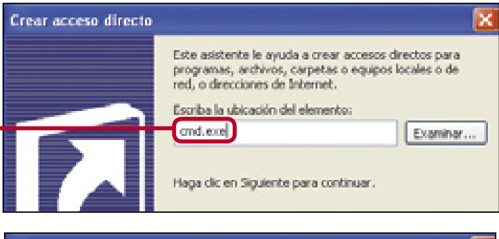
¿Tienes niños en casa y deseas limitar el tiempo que pasan delante del ordenador? Entonces sólo tienes que poner a prueba este truco. Gracias a él, crearás un cronómetro virtual que, en un determinado momento, iniciará una cuenta atrás. Cuando ésta finalice, el PC se apagará automáticamente. Una buena solución, ¿verdad?

1 Aunque puedes “llamar” a este cronómetro desde la línea de comandos de Windows, te resultará más cómodo hacerlo desde un acceso directo. De este modo, un simple doble click bastará para poner en marcha la cuenta atrás. Pulsa entonces con el botón derecho del ratón en la zona del escritorio de Windows donde deseas que aparezca ese icono

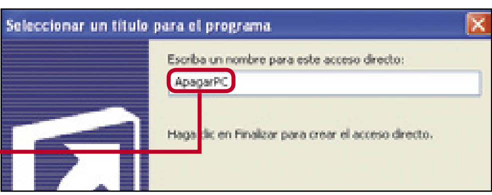


y elige las entradas Nuevo y Acceso directo.

2 En la nueva ventana que obtendrás, teclea entonces

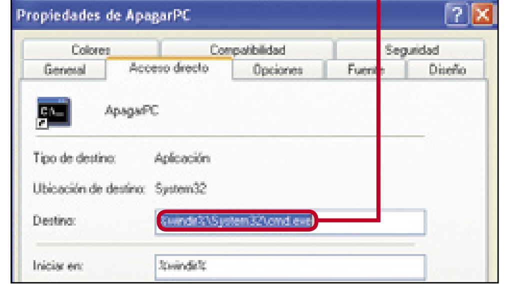


y pulsa a continuación Siguiente >. Luego escribe un nombre para el acceso directo



y pulsa una vez sobre el botón Finalizar. En tu escritorio encontrarás ahora un icono como este: ApagarPC

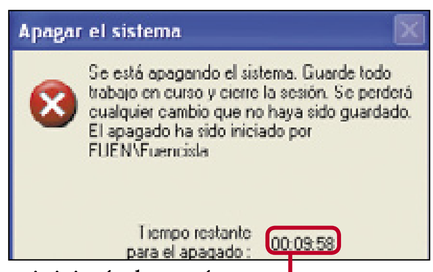
3 Pulsa sobre él con el botón derecho del ratón y elige la entrada Propiedades. Aparecerá una nueva ventana en la que debes cambiar la línea predeterminada



por una instrucción similar a esta Destino: shutdown.exe -s -t 600.

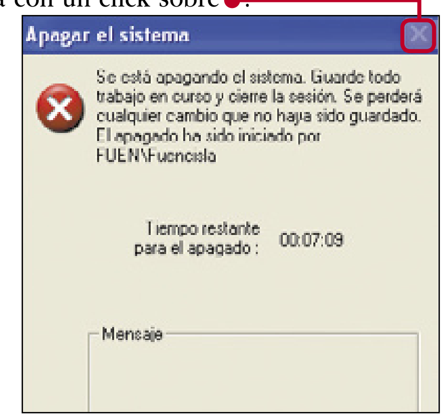
Ten en cuenta que el número final 600 corresponde a los segundos que deben transcurrir para que se apague automáticamente el ordenador. En este caso, son diez minutos.

4 Por último pulsa el botón Aceptar. Desde este momento, cada vez que uno de tus hijos inicie una sesión con el sistema operarivo Windows, tendrás que realizar una doble pulsación justo sobre el icono anterior ApagarPC.

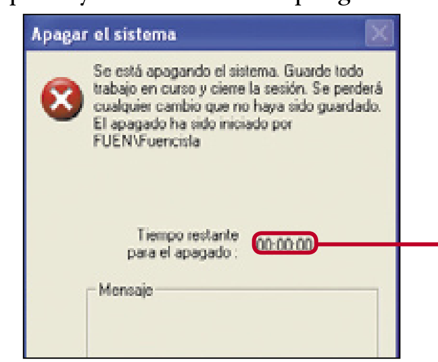


y se iniciará el cronómetro.

5 Como podrás ver, se trata de una cuenta atrás que, además, no podrá ser cancelada con un click sobre.



Obviamente, el tiempo irá transcurriendo y, cuando concluyan los diez minutos estipulados por ti y el cronómetro se ponga a cero



el ordenador se apagará de manera automática.

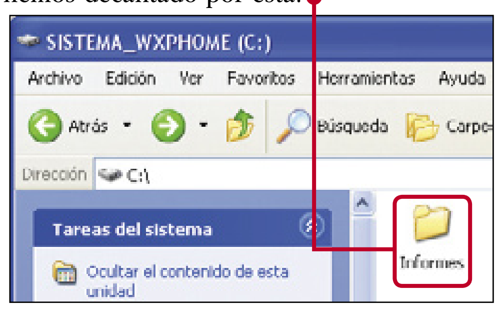


Ya sabes cómo limitar el tiempo que tu PC está encendido.

2 Cada día se crea una nueva carpeta

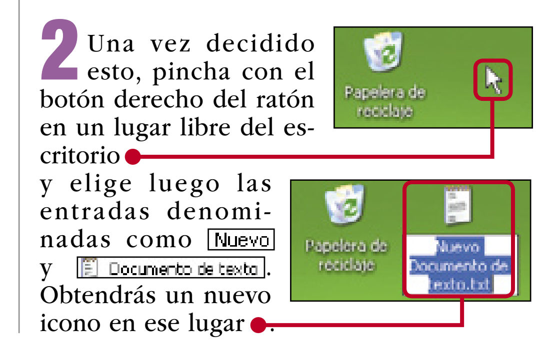
¿Cada día debes crear una carpeta nueva para guardar en ella los archivos generados en esa jornada laboral? Si esta pregunta describe tu situación actual, debes seguir leyendo, ya que hemos diseñado un truco que se encargará de crear por ti, cada día, esa carpeta que necesitas. Además, lo hará dónde tú le indiques, para que mantengas el control y el orden que tu trabajo se merece. No tendrás que volver a preocuparte por crear esa carpeta. La encontrarás siempre disponibe.

1 Lo primero que debes determinar es la ubicación en la que diariamente irás creando y eliminando carpetas. Nosotros nos hemos decantado por esta:

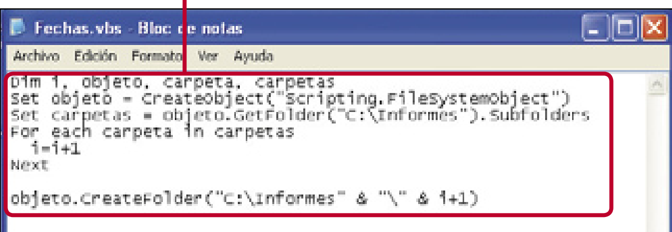


Es decir, en la carpeta denominada *Informes* que hay concretamente en la unidad C: de nuestro disco duro.

2 Una vez decidido esto, pincha con el botón derecho del ratón en un lugar libre del escritorio y elige luego las entradas denominadas como Nuevo y Documento de texto. Obtendrás un nuevo icono en ese lugar.



3 Presiona entonces dos veces seguidas la tecla [Enter] y, en el documento en blanco que se abrirá ahora, introduce todas estas líneas de código:




```
Dim i, objeto, carpeta, carpetas
Set objeto = CreateObject("Scripting.FileSystemObject")
Set carpetas = objeto.GetFolder("C:\Informes").SubFolders
For each carpeta in carpetas
  i=i+1
Next
objeto.CreateFolder("C:\Informes" & "\" & i+1)
```

Eso sí, ten en cuenta que, donde pone `C:\Informes` tú tendrás que introducir la ruta exacta hasta la carpeta que elegiste en el paso número **1** anterior.

4 Luego, cierra el Bloc de notas con un click en [X] y guarda los cambios realizados con una pulsación sobre el botón .

5 Continúa con un click sobre el icono y una pulsación de la tecla [F2]. Teclea entonces este nombre y también esta extensión para él y presiona [Enter] y el botón

para confirmar el cambio. Este será su aspecto final:

6 El fichero que acabas de crear contiene un código script que se encargará de crear una carpeta nueva cuyo nombre coincidirá con una numeración correlativa que se iniciará en el número uno. Para ver cómo opera, simplemente tendrías que hacer doble click sobre él y llevaría a cabo su función. Sin embargo, cómo ya te hemos adelantado, lo que pretendemos es que esto lo haga de manera automática Windows sin tu intervención, así que es necesario que recurras a otra herramienta del sistema operativo, el programador de tareas. Llega hasta ella con clicks en [Inicio], [Todos los programas], [Accesorios], [Herramientas del sistema] y [Tareas programadas].

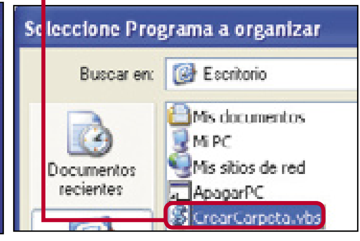
7 Seguidamente, desde la ventana que aparecerá, haz doble click sobre el icono y luego pulsa [Siguiente]. En la nueva pantalla, haz click



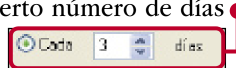
sobre [Examinar] y también sobre



. Realiza luego una doble pulsación sobre el icono que obtuviste en el paso número **5** .

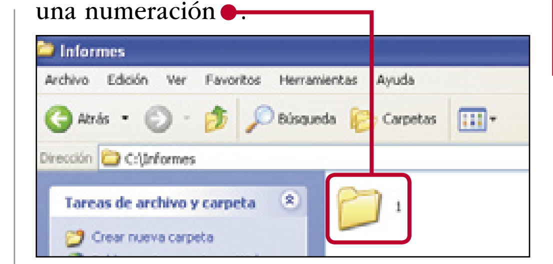


8 Activa ahora la casilla para indicar que la creación de la carpeta se debe llevar a cabo cada día y pulsa de nuevo [Siguiente]. Especifica ahora la fecha y la hora en que comenzará dicha creación de carpetas, por ejemplo . Como ves, también podrías desde aquí programar la tarea para que no fuese diaria, sino que se llevase a cabo cada cierto número de días .

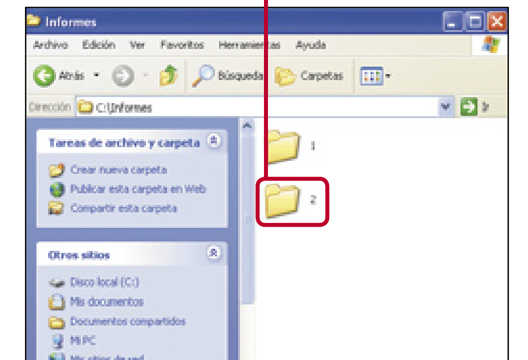


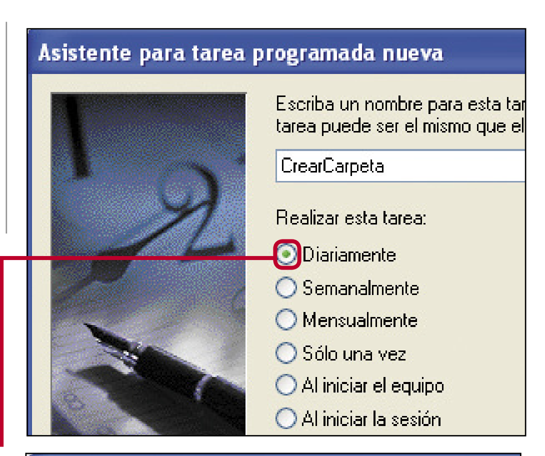
9 Una vez decidida la periodicidad, pulsa otra vez [Siguiente] y, si para acceder a tu cuenta de usuario necesitas contraseña, tendrás que incluirla aquí . Después pincha en [Siguiente] y .

10 Ya está todo preparado, no tienes que hacer nada más. Tras arrancar el PC el día 5 de mayo de 2007 (fecha que fijaste en el paso número **8**) se creará, a las 12:20, concretamente en la ruta *C:\Informes*, un nueva carpeta cuyo nombre coincidirá con el inicio de una numeración .

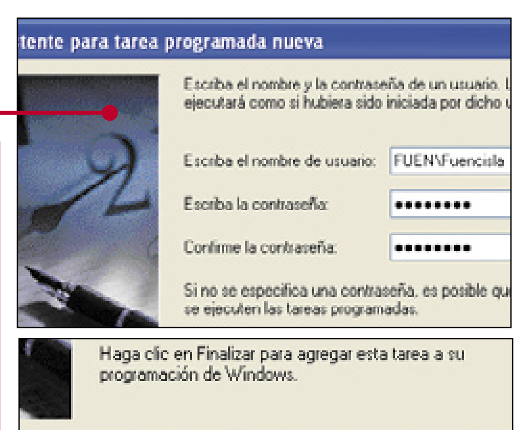


11 Al día siguiente, de manera igualmente automática, se creará una segunda carpeta justo en esa misma ubicación. De nuevo comprobarás que su nombre llevará una numeración correlativa:

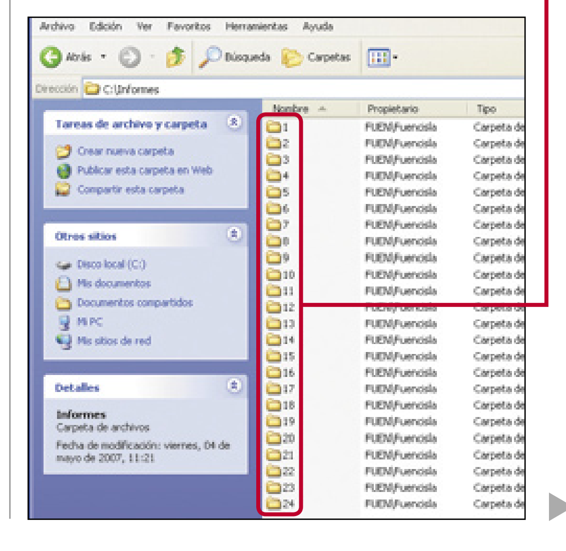








12 Según vayan pasando los días, se incrementará el número de carpetas . Cuando desees reiniciar la numeración, tendrás que eliminar o mover todas estas carpetas de su ubicación original: *C:\Informes*.



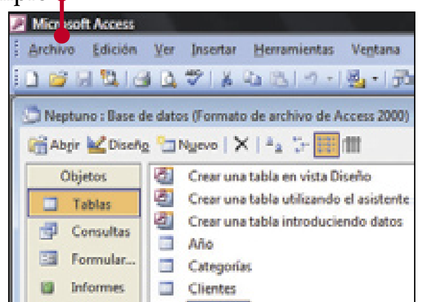
Access 2000/2002/2003



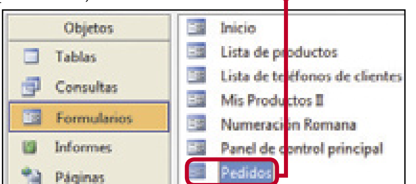
1 Incrementar y disminuir números

Al introducir o modificar valores numéricos en un formulario, suele resultar muy cómodo que estos vayan aumentando o disminuyendo con una sencilla pulsación de tecla. Por ejemplo, si tienes que cambiar la fecha 27/04/2007 por 28/04/2007, te resultará más fácil presionar una vez la tecla [+] que introducir la nueva fecha completa, o tener que seleccionar y modificar el día. Te enseñamos cómo programar tus campos para que incrementen y disminuyan su valor nada más presionar las teclas [+] y [-].

1 Lo primero que tienes que hacer es abrir la base de datos que vas a utilizar en este ejemplo



y pulsar [Formularios]. Selecciona entonces el que precises, en nuestro caso



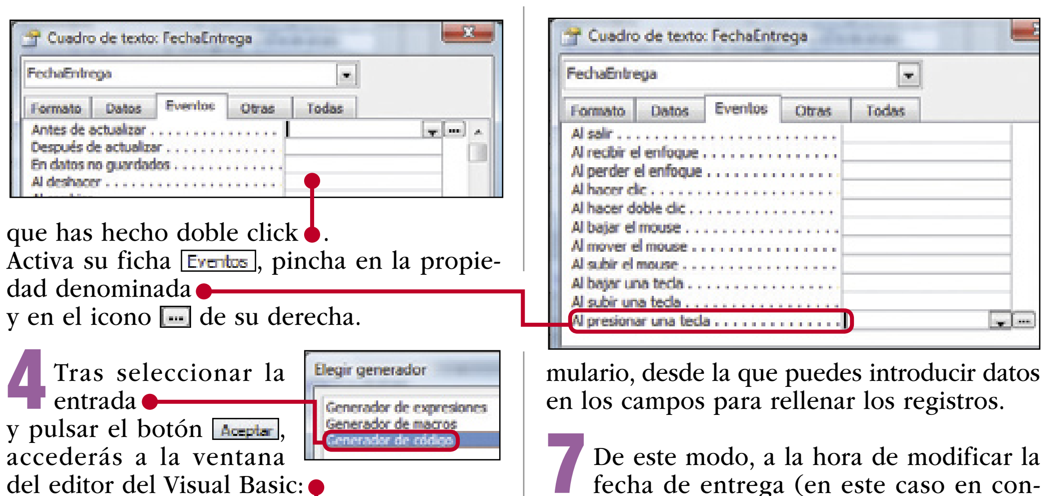
y haz click sobre este otro botón: [Diseño].

2 Lo siguiente que debes hacer es un doble click sobre el control correspondiente al valor numérico que vas a programar.



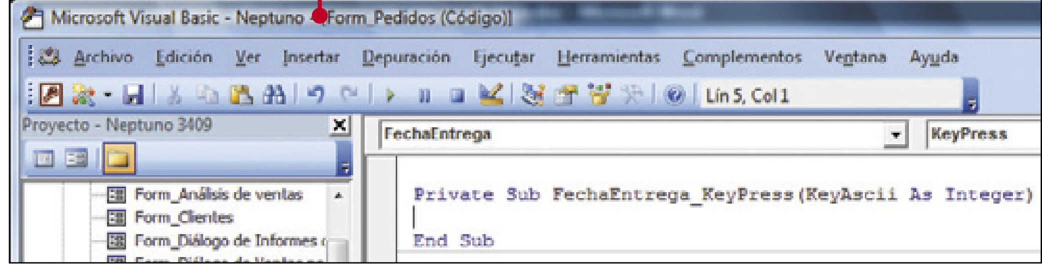
En este caso se trata de un campo tipo fecha, pero valdría cualquiera de tipo numérico o moneda. Ten en cuenta que un campo de tipo fecha es en realidad un campo numérico, pero un tanto especial.

3 Podrás ver ahora en pantalla la ventana de propiedades de ese control sobre el

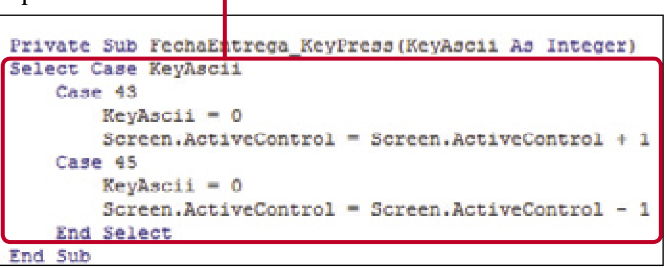


que has hecho doble click. Activa su ficha [Eventos], pincha en la propiedad denominada y en el icono [...] de su derecha.

4 Tras seleccionar la entrada y pulsar el botón [Aceptar], accederás a la ventana del editor del Visual Basic:



5 A continuación, y justo desde donde ha quedado situado el cursor, tendrás que teclear ahora de manera exacta todas estas líneas de código. Hazlo con cuidado, y no cambies ningún espacio o coma.

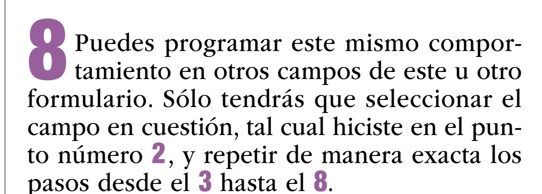


```
Private Sub FechaEntrega_KeyPress(KeyAscii As Integer)
Select Case KeyAscii
    Case 43
        KeyAscii = 0
        Screen.ActiveControl = Screen.ActiveControl + 1
    Case 45
        KeyAscii = 0
        Screen.ActiveControl = Screen.ActiveControl - 1
    End Select
End Sub
```

Luego cierra la ventana del editor con un click sobre y accederás así a la ventana de diseño del formulario, la que tenías abierta anteriormente desde el paso número **2**.

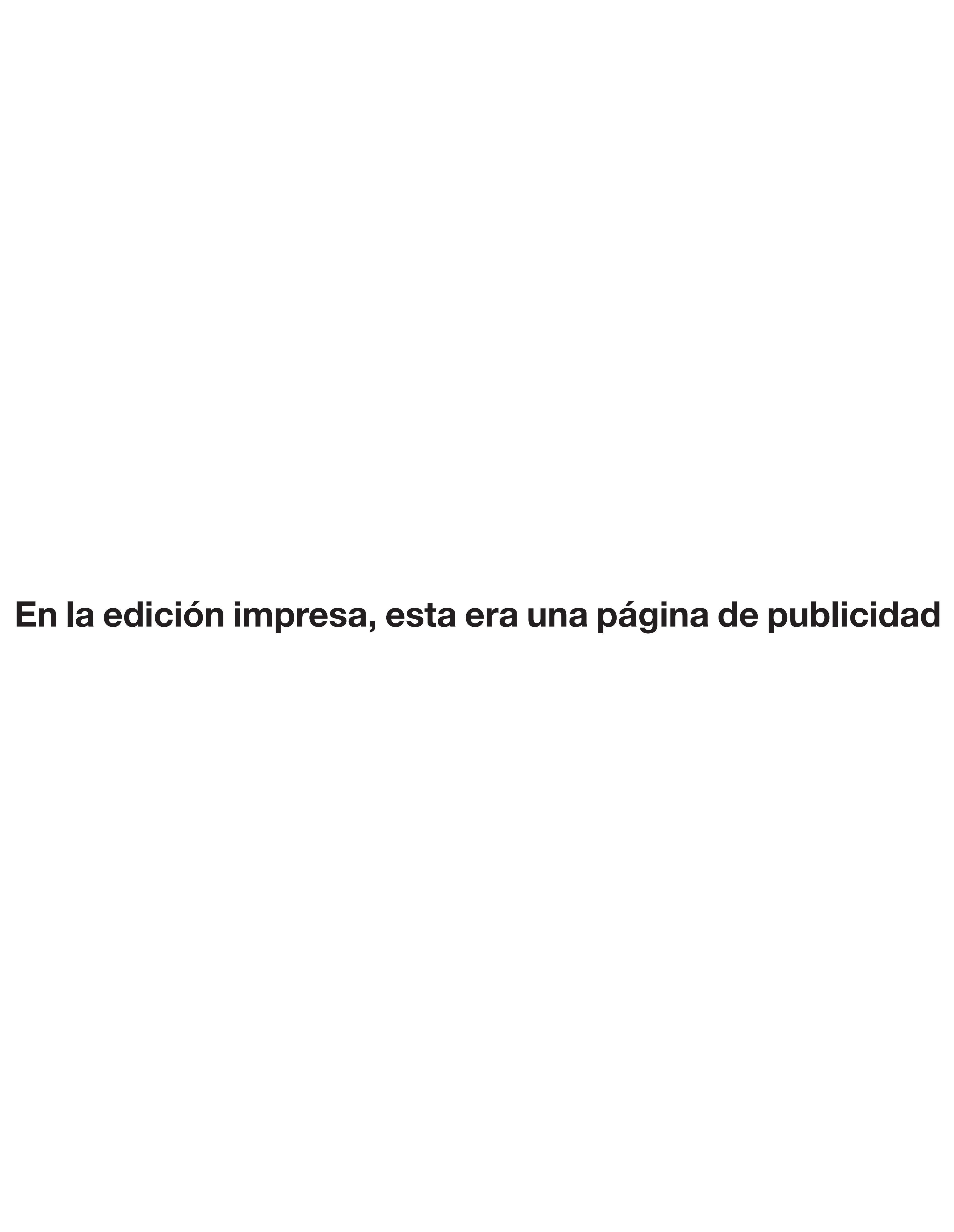
6 Ya puedes probar el funcionamiento del truco. Para ello, cierra primero la ventana de propiedades del cuadro de texto con un click en y luego pulsa sobre el botón. Accederás así a la vista normal del formulario, desde la que puedes introducir datos en los campos para rellenar los registros.

7 De este modo, a la hora de modificar la fecha de entrega (en este caso en concreto la de los pedidos), sólo tendrás que colocar el cursor en el correspondiente cuadro de texto y pulsar consecutivamente la tecla [+] para ir así incrementando la fecha completa día a día o la tecla [-] para ir reduciéndola



en cada pulsación una unidad (un día).

8 Puedes programar este mismo comportamiento en otros campos de este u otro formulario. Sólo tendrás que seleccionar el campo en cuestión, tal cual hiciste en el punto número **2**, y repetir de manera exacta los pasos desde el **3** hasta el **8**.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Photoshop CS/CS2



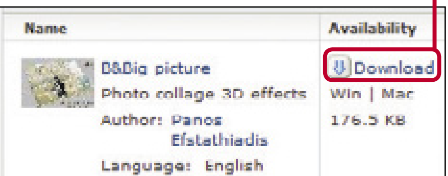
1 Transforma tu imagen en un collage

En el número anterior de Computer Hoy, en esta misma sección de Trucos de Photoshop, te explicamos el modo de dividir una de tus instantáneas en diversas porciones para, luego, crear con todas ellas un collage de la imagen inicial. El efecto resultante era bastante original y un modo de transformar espectacularmente tus fotografías.

Con este truco que ahora estás leyendo, perseguimos un fin muy similar. Sin embargo, el efecto buscado lo lograrás de una manera mucho más rápida mediante el empleo de acciones para Photoshop.

1 La acción que debes utilizar se denomina B&Big picture, es gratuita y te la puedes descargar desde esta página: http://www.adobe.com/cfusion/exchange/index.cfm?view=sn710#loc=en_us&view=sn711&viewName=%20&authorid=0&page=0&scrollPos=0&subcatid=0&snid=sn711&itemnumber=-1&extid=1044740&catid=0 a través del hipervínculo Download.

2 Luego, selecciona la entrada denomnada No, I will create one now. y pulsa el botón Continue para, así, acceder a otra página con un formulario a rellenar con tus datos personales y registrarte en este sitio web. Hazlo, y podrás hacer click en este otro hipervínculo.



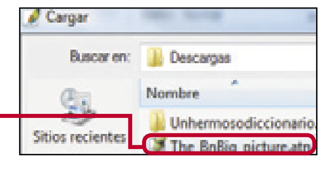
Comenzará entonces la descarga y obtendrás este archivo: The_BnBig_picture.atn

3 Ahora, desde Photoshop, abre la imagen que vas a transformar en un collage

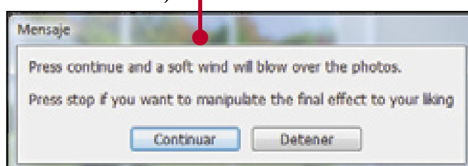


y presiona la tecla F3.

4 Desde la nueva ventana que habrá aparecido, pincha en el icono y en la entrada Cargar acciones... Luego selecciona el archivo (la acción) que te acabas de descargar en el paso número 2 y pulsa Cargar.



5 Selecciona a continuación la entrada y pulsa los botones ▶ y Continuar. En ese instante cambiará de manera automática el aspecto actual de tu imagen, y se abrirán y cerrarán diversas ventanas. Mantente al margen y no toques nada. Cuando veas este otro mensaje:

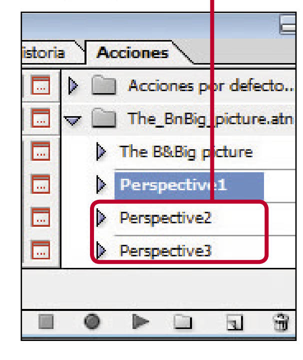


pulsa de nuevo Continuar. En unos segundos podrás ver el efecto del collage: tu instantánea se ha dividido en otras muchas de menor tamaño.

6 Por otro lado, si tu versión del programa Photoshop es la 7.0 o superior, puedes probar los efectos de perspectiva adicionales que esta acción incluye (son tres efectos). Para "degustarlos", selecciona la entrada correspondiente al primero y pulsa ▶. Quedará así:

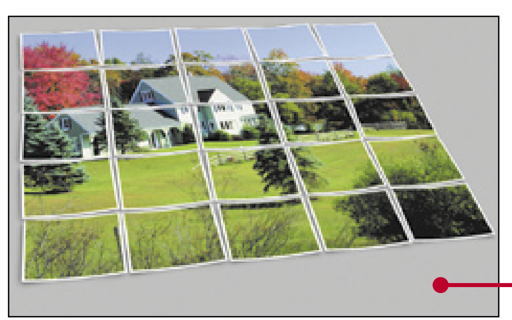


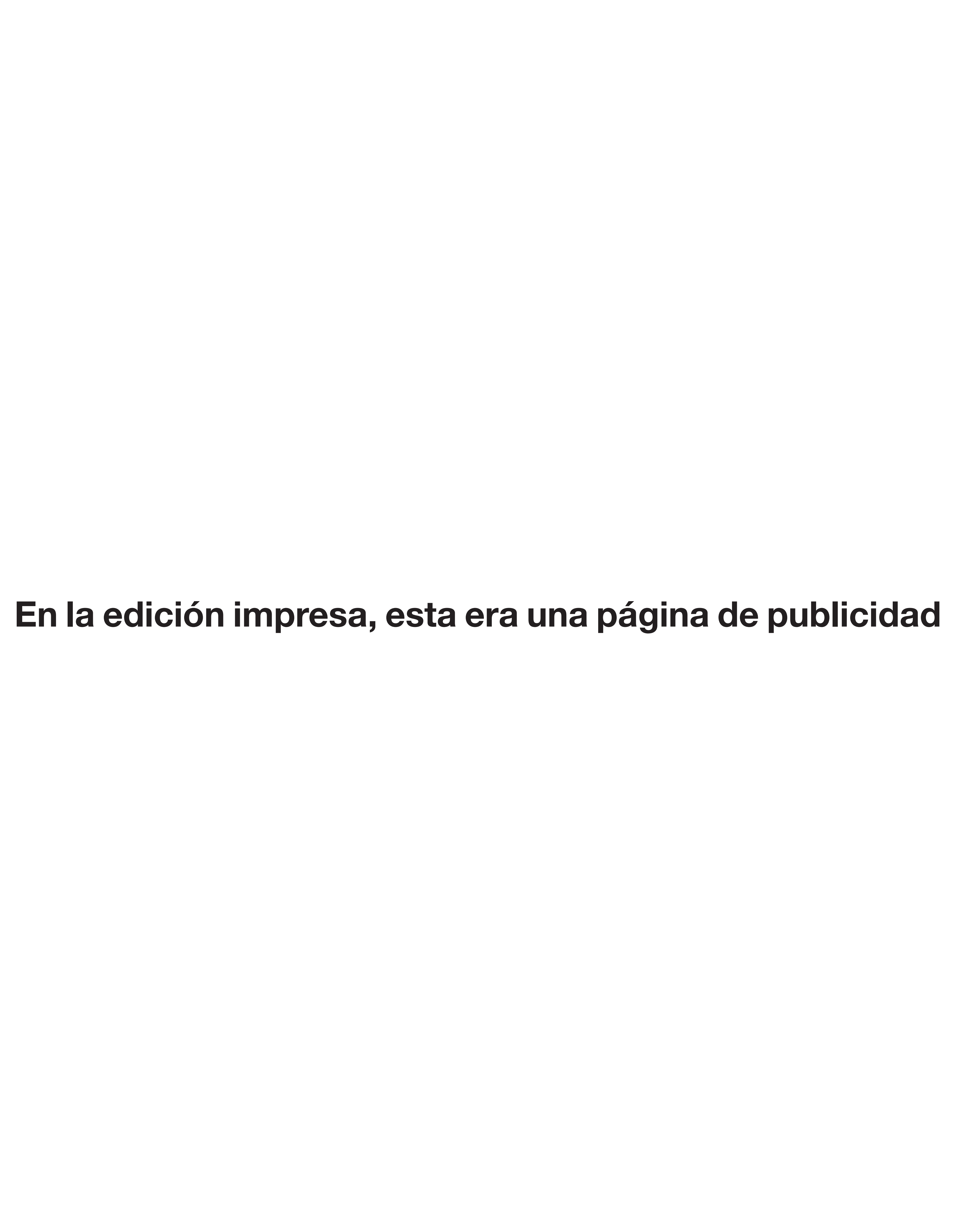
7 Con las otras dos perspectivas



obtendrás estos dos resultado respectivamente. Prueba estas mismas posibilidades con otras imágenes.






En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Programas probados en Computer Hoy

Aquí encontrarás los resultados de los test de los programas que probamos. Así puedes comparar los analizados en este número (los verás marcados con un triángulo amarillo) con aquellos que se probaron hace tiempo.

▶ Nuevo producto analizado en el ranking **Sb** Sobresaliente **Nt** Notable **Bn** Bien **Sf** Suficiente **In** Insuficiente **Df** Deficiente ⬇ Precio Rebajado ✘ Descatalogado

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
		Análisis del PC			
1	Lavalys	Everest U. E. 2006	Bn	24,00 €	208
2	Sisoftware	Sandra Pro 2007	Bn	24,99 €	208
3	Toolhouse	Toolstar Test Win 1.09	Bn	199,00 €	208
4	G. Topala	SIW v1.63	Bn	Gratuito	208
5	P.A. Gebhard	Dr. Hardware Prof. 2006	Bn	29,95 €	208
6	D. Reichl	Resynfo 2.1	In	Gratuito	208
		Antivirus			
1	Kaspersky	Anti-Virus Personal 6.0	Nt	39,95 €	216
2	Softwin	BitDefender Antiv. Plus v10	Nt	34,99 €	216
3	Panda	Panda Antivirus 2007	Nt	29,95 €	216
4	McAfee	VirusScan Plus 2007	Nt	49,95 €	216
5	Eset	NOD32	Nt	45,24 €	216
6	Grisoft	AVG 7.5 Antivirus Prof. Ed.	Nt	26,90 €	216
7	Symantec	Norton Antivirus 2007	Nt	44,99 €	216
8	Data Becker	Antivirus 2006	Bn	14,99 €	216
		Bases de datos para colecciones			
1	Finson	Ordena tus datos 5	Nt	29,99 €	168
2	Yursoft	Catalogador 2.1.200	Nt	6,00 €	168
3	Enekyn	SoraeMovies 2.0	Bn	Gratuito	168
4	antp.be	Ant Movie Catalog 3.4.3	Bn	Gratuito	168
5	Finson	Mis colecciones 2	Bn	29,99 €	168
		Catalogadores de fotografías			
1	Adobe	Photoshop Elements 5	Sb	96,28 €	217
2	Magix	Foto Maker 2006+iPace	Nt	39,99 €	217
3	Corel	Paint Shop Pro Photo XI	Nt	99,98 €	217
4	Microsoft	Digital Image 2006	Nt	39,90 €	217
5	Google	Picasa 2 + Google Photos	Nt	Gratuito	217
6	Corel	Snapfire Plus 1.0	Nt	29,99 €	217
		Compresión de archivos			
1	Win.rar	WinRAR 3.61	Nt	34,74 €	211
2	WinZip Com.	WinZip 10.0 Pro	Nt	49,95 €	211
3	ACE C. Sw.	WinAce Std. 2.65	Nt	23,15 €	211
4	Allume Sys.	Stuffit St. Ed. 9.0	Bn	19,94 €	211
		Contabilidad			
1	SP	SP Contaplus Profesional	Nt	149,64 €	154
2	Data Becker	Economía doméstica 2.0	Nt	19,95 €	170
3	Carluis Soft	PersonalConta 3.85	Nt	22,85 €	170
4	Grupo SP	SP Mis cuentas 2005	Nt	19,00 €	170
		Correo electrónico			
1	Mozilla	Mozilla Thunderbird 1.5	Nt	Gratuito	216
2	Microsoft	Outlook Express 6	Nt	Gratuito	216

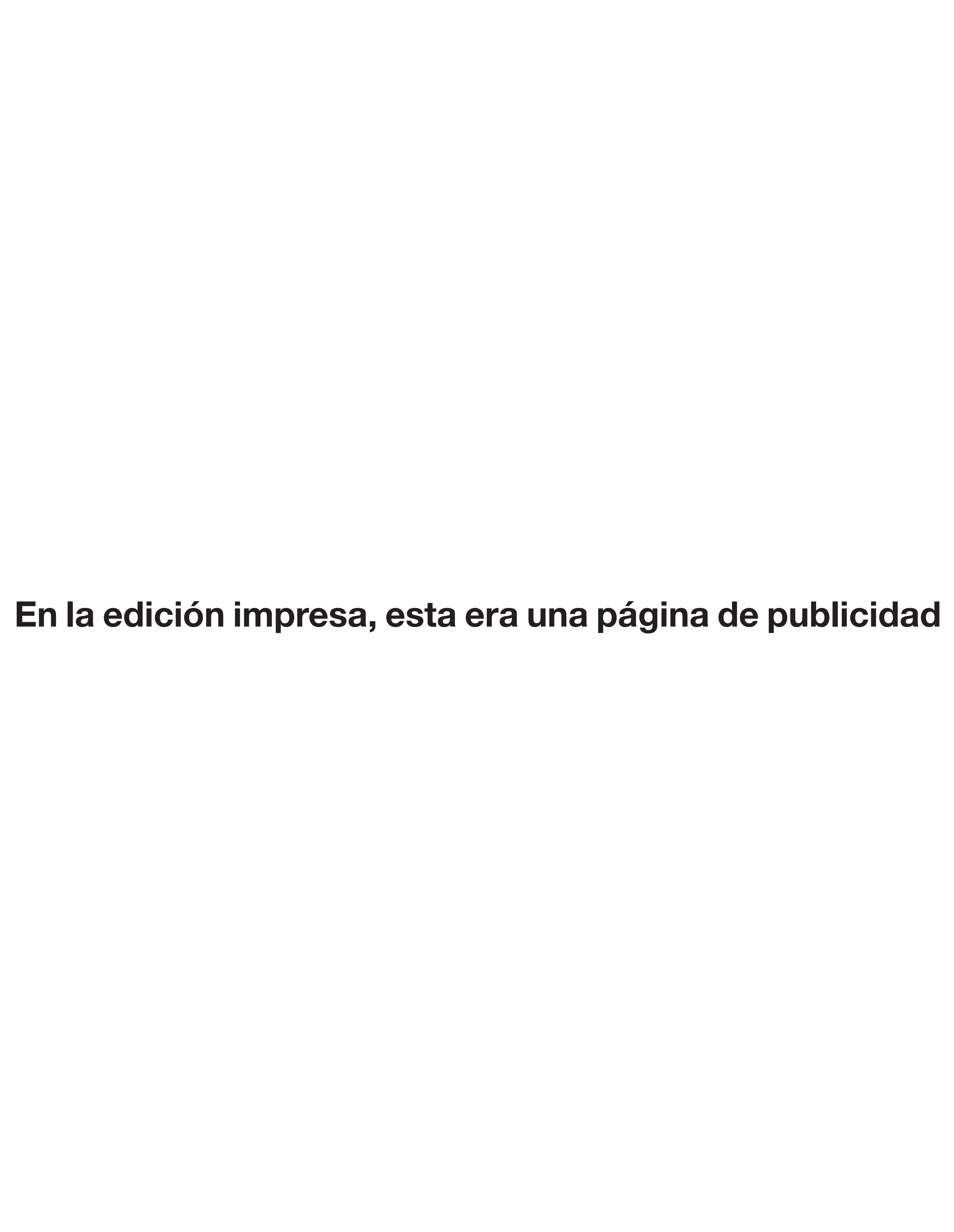
A diferencia de otras aplicaciones de contabilidad, Economía Doméstica es para gestionar las cuentas de casa.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
		Creación de documentos PDF			
1	Scansoft	PDF Converter 3 Prof.	Nt	99,00 €	196
2	Docu-Track	PDF-Tools 3.5 Pro.	Bn	37,46 €	196
3	Avanquest	eXpert PDF 4 Pro	Bn	59,00 €	196
		Diseño de interiores			
1	Avanquest	Floorplan 3D	Sb	74,99 €	204
2	Avanquest	Home Design Archt.	Sb	49,95 €	204
2	Data Becker	Diseño de interiores 3D	Nt	49,95 €	204
3	Data Becker	Diseño interiores 3D H.Edit.	Nt	19,95 €	204
4	Finson	Diseño casa y jardin 3D	Bn	79,99 €	204
		Diseño de páginas web			
1	Adobe	Dreamweaver 8	Nt	555,64 €	221
2	Avanquest	Web Easy 6	Nt	49,95 €	221
3	Data Becker	Web to date 4	Nt	149,99 €	221
4	Google	Google Page Creator	Bn	Gratuito	221
5	Lauyan Soft.	TOWeb	Bn	44,90 €	221
6	Magix	Website Maker	Bn	29,99 €	221
7	INCOMEDIA	WebSite X5	Bn	59,95 €	221
8	Sausage Soft.	HotDog page Wiz.	Sf	58,54 €	221
		Distribuciones Linux			
1	Suse	Suse Linux 9.1	Nt	89,95 €	147
2	Mandrake	Mandrake 10.0	Nt	44,90 €	147
3	Livux	Livux	Nt	Gratuito	147
4	Fedora	Fedora 1 Yarrow	Nt	Gratuito	147
		Edición de vídeo			
1	Pinnacle	Studio 9	Nt	99,99 €	149
2	Magix	Video deluxe 2004	Nt	59,99 €	149
3	Roxio	Videowave	Bn	19,99 €	149
		Educativos infantiles			
1	Micronet	La aventura de los Lunnis	Bn	24,95 €	199
2	CMY MM	Vladimir Dufusius	Bn	18,00 €	199
3	Lodisoft	Tell me more, kids	Bn	36,00 €	199
4	CMY MM	Aymun, aprendiz pirata	Bn	19,95 €	199
5	CMY MM	Gartu en la escuela infantil	Bn	18,00 €	199
5	CMY MM	Las Aventuras de Don Quijote	Bn	24,95 €	199
7	Edicinco	Matemanía 3	Bn	20,00 €	199
8	Micronet	Paula y el Imperio Romano	Bn	29,95 €	199
		Enciclopedias			
1	Microsoft	Encarta 2007 B. Premium	Nt	64,90 €	213
2	Wikipedia F.	Wikipedia	Nt	Gratuito	213
3	Micronet	E. Micronet 2007	Bn	59,95 €	213
		Firewalls personales			
1	Agnitum	Outpost Firewall Pro 3.5	Sb	46,34 €	194
2	McAfee	McAfee Pers. Firewall Plus	Nt	44,95 €	194
3	Symantec	Norton Personal Firewall	Nt	49,95 €	194
		Gestores de bases de datos			
1	Microsoft	Access 2003	Nt	338,00 €	203
2	Microsoft	Access 2007	Nt	Gratuito	203
3	Filemaker	Filemaker 8 Pro	Nt	404,85 €	203

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
		Gestores de descarga			
1	Speedbit	Download Accelerator plus	Nt	Gratuito	172
2	Headlight Sof.	GetRight 5.2d	Nt	20,42 €	172
3	Conceiva	Download Studio 2.1	Nt	19,95 €	172
		Mensajería instantánea			
1	MSN	MSN Messenger 6.2	Bn	Gratuito	157
2	Yahoo! España	Yahoo messenger 6.0	Bn	Gratuito	157
3	Terra	Terra Messenger 4.0	Bn	Gratuito	157
4	ICQ.com	ICQ 4.1 Lite Ed. with Xtraz	Bn	Gratuito	157
5	Ya.com	TOM Messenger 2.0	Bn	Gratuito	157
		Navegadores de Internet			
1	Mozilla	Firefox 2.0 Beta 1	Nt	Gratuito	206
2	Mozilla	Firefox 1.5	Nt	Gratuito	190
3	Netscape	Netscape Browser 8.0	Nt	Gratuito	190
4	Mozilla	Firefox 1.7.12	Nt	Gratuito	190
		Optimización de Windows XP			
1	Avanquest	Fix-it Utilities 6	Bn	49,95 €	195
2	Microsoft	Herram. Windows XP	Bn	Windows XP	175
3	Mind Soft	Utilities XP 8.11	Bn	19,95 €	175
		Planificadores de rutas			
1	M. Fomento	Mapa Ofi. Carreteras 2006	Nt	17,90 €	214
2	Microsoft	Autoroute 2006	Nt	79,99 €	214
3	Campsa	Guía Campsa	Nt	21,90 €	214
4	Finson	Atlas carret.Europa 2006	Nt	19,99 €	214
		Programas de backup			
1	Symantec	Norton Ghost 2003	Nt	59,18 €	144
2	Acronis	True Image Server 7.0	Bn	41,66 €	144
		Reproductores MP3			
1	Apple	iTunes 4.7.1	Nt	Gratuito	167
2	Microsoft	Windows Media Player 10	Nt	Gratuito	167
3	MusicMatch	MusicMatch Jukebox 10	Nt	Gratuito	167
		Reproductores DVD			
1	Cyberlink	PowerCinema 3	Bn	69,95 €	165
		Reproductores multimedia			
1	Microsoft	Windows Media Player XP 10	Nt	Gratuito	197
2	Altools	ALShow 1.5 Beta	Bn	Gratuito	197
3	VCL	VLC Media Player 0.8.4	Bn	Gratuito	197
		Retoque fotográfico			
1	Adobe	Photoshop Elements 2.0	Nt	110,20 €	143
2	Micronet	Foto Digital	Nt	19,95 €	159
3	Corel	Painter 8	Nt	199,00 €	137
4	Data Becker	ImagingUp!	Nt	69,95 €	149
		Sudokus			
1	Planeta	PC Sudoku	Nt	9,95 €	193
2	Draque MM.	Sudoku Samurai	Nt	14,99 €	193

Desde hace años, el servicio de mensajería instantánea de Microsoft es el más utilizado.

Los productos con la misma posición dentro de una misma categoría obtuvieron igual puntuación en los test.



En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Vuelve el trepamuros

El arácnido más famoso de Marvel Comics vuelve en una tercera entrega cargadita de acción, emoción y efectos visuales. Te contamos algunas de las curiosidades de Spiderman 3.

Y ahí se quedó ella, mirando desde la ventana cómo su amorcito se enfundaba la máscara y salía, de un brinco, por la ventana. Pero si creías que ahora que había conseguido a la chica todo iba a ser un lecho de rosas para Peter Parker, te equivocabas de cabo a rabo. ¿Acaso no recuerdas que su mejor amigo, Harry Osborn, había descubierto que él era el odiado "insecto" responsable de la muerte de su padre y que, para colmo, pretendía vengarse convirtiéndose en el nuevo Duende, con un nuevo y mejorado arsenal? Ya ves que no faltaba argumento para la acción pero, para qué tener sólo un supervillano si podían ser tres.

El repertorio de malos malísimos de la saga Spiderman rescata, para la tercera versión cinematográfica, al Hombre de Arena y al siniestro Venom. Además, para echarle un poquito de pimienta a la naciente relación de Peter con Mary Jane, aparecerá en escena la mega rubia Gwen Stacy...y hasta aquí puedo leer (como diría Mayra Gómez Kemp). Junto con la trama, que ya de por sí promete, lo más interesante de la película serán los efectos visuales. Empecemos a darles un repaso.



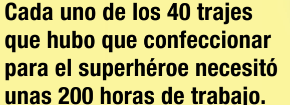
A Peter Parker también se le pondrán crudas las cosas con M.J. en el plano amoroso.

Salto a la arena

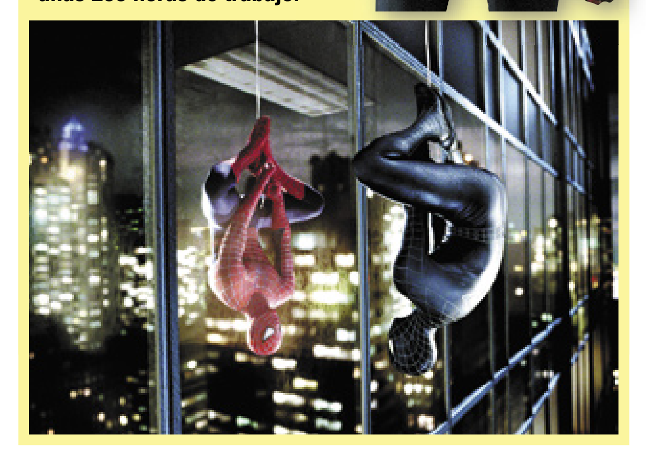
¿Pude haber algo más desconcertante que tratar de golpear un muro y ver cómo tu puño lo atraviesa sin resistencia? Algo así debió sentir nuestro arácnido favorito al enfrentarse al Hombre de Arena (Sandman). Para recrearlo de forma creíble hizo falta algo más que gravilla de la fina, porque no es arena lo que veréis en la película, sino mazorcas de maíz trituradas (más baratas y ligeras que la arena de verdad).

Para crear la tecnología que hizo posibles los efectos de Spiderman 3, se trabajó durante dos años en el desarrollo de nuevos efectos visuales que despegaran al público de sus asientos. Uno de los más complicados fue, precisamente, el del Hombre de Arena, ya que cuando comenzó la pre producción, aún no existían los progra-





Cada uno de los 40 trajes que hubo que confeccionar para el superhéroe necesitó unas 200 horas de trabajo.



mas informáticos capaces de recrear los efectos que se querían incluir en la película. Así es que, el equipo de efectos visuales, dirigido por Scott Stokdyk, tuvo que sudar la camiseta para conseguir manipular todas las piezas de arena del personaje. La tecnología existente hasta entonces permitía la gestión de miles de partículas a la vez, pero lo que se quería era que fuese capaz de derretir billones de partículas. Según Stokdyk. "el director quería que la arena en pantalla fuera controlable, aunque no mágica. La arena tenía que fluir de un modo muy realista. Todos hemos visto arena caer, así que tenía que parecer real. Pero la arena también tenía que subir y formar un ser humano".

Otro de los desafíos que planteó la aparición de este supervillano, fue la integración entre la animación del personaje y la de los efectos. No sólo hubo que animar el personaje de forma realista en concordancia con la interpretación del actor, sino con los trozos de arena que caen de él. Para conseguir todo esto, el equipo de efectos visuales tuvo que conocer antes a la perfección, cómo se mueve la arena en el mundo real. La tiraron hacia arriba, sobre una pantalla azul, sobre otra negra, desde una lata aérea... todo se grababa para luego usarlo en los efectos y es que, las posibilidades de la arena son casi infinitas, ya que puede comportarse como un sólido compacto, tener un efecto líquido como las dunas o volar por los aires en miles de partículas.



Los técnicos de efectos visuales tuvieron que crear el software para hacer que la arena cobrara vida como Sandman.

Escenarios de película

Para recrear el escenario donde se desarrolló la batalla final de la película, hubo que levantar un edificio en construcción, con la única pega de que tuvo que hacerse en tan sólo ocho semanas. Unos 200 carpinteros y 100 soldadores trabajaron a destajo los siete días de la semana para conseguirlo.

Las necesidades eléctricas de la película tampoco fueron moco de pavo. Según explica la productora, se diseñó un laberinto de conexiones que se instalaron a unos cuatro metros de la planta del escenario, utilizando unos 6 kilómetros de cable eléctrico. Cuando el escenario estuvo listo para rodar, la zona estaba revestida de unos 21.000 amperios, suficiente energía para alimentar unos 200 hogares.



Una extraña sustancia se convertirá en el enemigo definitivo de Spiderman.

La araña negra

Si alguien puede presumir de ser el enemigo definitivo, ese es Venom. Lo que empezó siendo una sustancia extraña pegada al traje de Spiderman, acabó por convertirse en la peor pesadilla del héroe. No es para menos. Venom tiene los mismos poderes, pero es más fuerte, más feo, tiene más mala uva y conoce a la perfección las debilidades y deseos del Hombre Araña. El resultado es un personaje diabólico que pasa por tres etapas en su creación.

En la transformación inicial, la piel del actor debe se "arrancada" de su cuerpo mientras los hilos de sustancia negra cruzan su cara hasta envolverlo completamente. Luego, conforme el personaje se va enfadando, se va convirtiendo en una auténtica bestia. Aunque al principio se trata de un "doble" de Spiderman interpretado por Topher Grace, al final acaba convirtiéndose en una criatura creada enteramente por ordenador.

Para fabricar al nuevo villano hubo que pensar también en los cambios en el vestuario de Spiderman, que debía tener un efecto "orgánico" y líquido. Cada traje lleva unas 200 horas de trabajo y el rodaje necesitó 40 de ellos. En total: 8.000 horas sólo para fabricar los trajes azul y rojo, sin contar los de color negro y el resto del vestuario.

"Todo está vivo en el 'Venom del cómic'", dice Stokdyk. "El desafío era hacer un personaje que fuera monstruoso, muy detallado, muy cinético —pero no delicado. A pesar de todos los detalles sigue siendo amenazador".

Para Stokdyk, conseguir todo esto no hubiera sido posible sin la contribución de su equipo en Sony Pictures Imageworks, reuniendo, al final entre 200 y 250 personas para completar, finalmente, más de 900 tomas con efectos visuales que no te puedes perder.

La película

Sinopsis

La tercera entrega de Spiderman vuelve a basarse en la legendaria serie de Marvel Comics. En esta ocasión, Peter Parker parece haber conseguido compatibilizar su vida personal, por fin al lado de su adorada Mary Jane, con sus deberes como superhéroe. Pero lo bueno si breve..., más posibilidades de acción tiene. El traje de Spiderman es "poseído" por una extraña sustancia negra que le transforma en una persona llena de orgullo, que dejará de lado lo que antes tanto le importaba. La tercera parte cuenta con caras conocidas de las dos producciones anteriores, pero también con algunas nuevas. El Hombre de Arena y Venon, serán los dos súper villanos que plantarán ahora cara al hombre araña aunque, la batalla más difícil, la librará esta vez contra sí mismo.

Ficha técnica

Título: Spider-man 3
Año: 2007
Productora: Columbia Pictures. Marvel Studios/Laura Ziskin
Director: Sam Raimi



Guión: Sam Raimi & Ivan Raimi y Alvin Sargent
Director de fotografía: Bill Pope, ASC
Música: Christopher Young
Efectos visuales: Sony Pictures Imageworks Inc.

Participa y gana

Si quieres entrar en el sorteo de estos premios, sólo tienes que averiguar cuál es la palabra oculta que esconde el autodefinido. ¡No te lo pienses más y participa!

Autodefinido

VAGUEDAD EN LA EXPRESIÓN / ANTIGUO NOMBRE DE IRÁN
TRAJE DE BUZO / NATIVO DE ROSARIO, ARGENTINA
PROTACTINIO / "INTELIGENCIA ARTIFICIAL"
PEQUEÑO CIRCUITO INTEGRADO
APLAZAR / NITRÓGENO
DOMAR A UN ANIMAL / HERIDA DE ESTOQUE
HARÉN, SERRALLO / RELEVADOR ELÉCTRICO
ESPECIE DE CENTOLLA / PIEZA DE PESO CONOCIDO
LA QUE TIENDE A RIZARSE / APÉNDICE DE LA MANO
ACTIVIDAD FÍSICA LÚDICA / ESPADAÑA, PLANTA
NOMBRE DE VARÓN / ACCIÓN DE ZARANDEAR
DIOS GRIEGO DEL AMOR / TENER OSADÍA
"OCTUBRE" / ENTE INDIVIDUAL
LINÁCEO
CORTAR LAS MIESES / ACCIÓN DE PELAR
HONGO / QUE DESAFÍA
CIUDAD ITALIANA / "SU ALTEZA REAL"
CONSEN- TIMIENTO / "FACTURA"
NATIVA DE LA INDIA / DE ESTE MODO
REMUNERADA / RÍO DE CANTABRIA
PRONUNCIAR UN DISCURSO / ANTÍLOPE AFRICANO
CIUDAD BARCELONESA / COLUMNA CON FORMA HUMANA
ANUAL / ESTE
ESTADOS UNIDOS

Computer Hoy Sorteamos

MP4 Micra Remastered

Este MP4 de Leotec, con una capacidad de hasta 4 GB, reproduce MP3, WMA, WAV y vídeo en formato AMV. Integra radio FM, grabadora digital, álbum fotográfico y el juego Russian BlocKs. Lee e-books e incorpora soporte ID-3. Está valorado en 94,9 euros.

Computer Hoy Sorteamos 5

Palabra oculta

1 2 3 4 5 6 7 8 9

¿Te atreves con el sudoku de Computer Hoy?

Cómo jugar

El objetivo es rellenar todas las casillas del tablero con números del 1 al 9 de forma que no haya repeticiones en ninguna fila o columna. Aparte, el tablero está dividido también en cuadrantes (destacados con una línea más gruesa), en los que tampoco pueden existir repeticiones.

	3		8			4	7	
		9	2				6	
	8	5		1				2
4				2				
		7		9	8		5	
3	9							
			7			6		4
5						1	3	
8			1		6			

Solución nº 224

Aquí te ofrecemos las soluciones del sudoku que publicamos en el número pasado de Computer Hoy.

7	8	4	9	5	3	6	1	2
6	5	1	2	7	4	8	3	9
9	3	2	1	8	6	7	4	5
5	4	3	6	2	1	9	8	7
1	9	6	7	3	8	2	5	4
8	2	7	5	4	9	3	6	1
3	1	8	4	9	2	5	7	6
2	6	5	8	1	7	4	9	3
4	7	9	3	6	5	1	2	8

Cómo participar

La palabra oculta del autodefinido es la resultante de los campos enumerados.

Nueva forma de participación:
Envía la solución en un mensaje de texto al 7654 desde tu móvil poniendo la palabra **autoch**, seguida de espacio, la **palabra oculta,** espacio y, a continuación, tu **nombre y dirección**.

Ejemplo:
autoch (espacio) pentium (espacio) Javier Pérez Calle Mayor 4, 2C 28006 Madrid

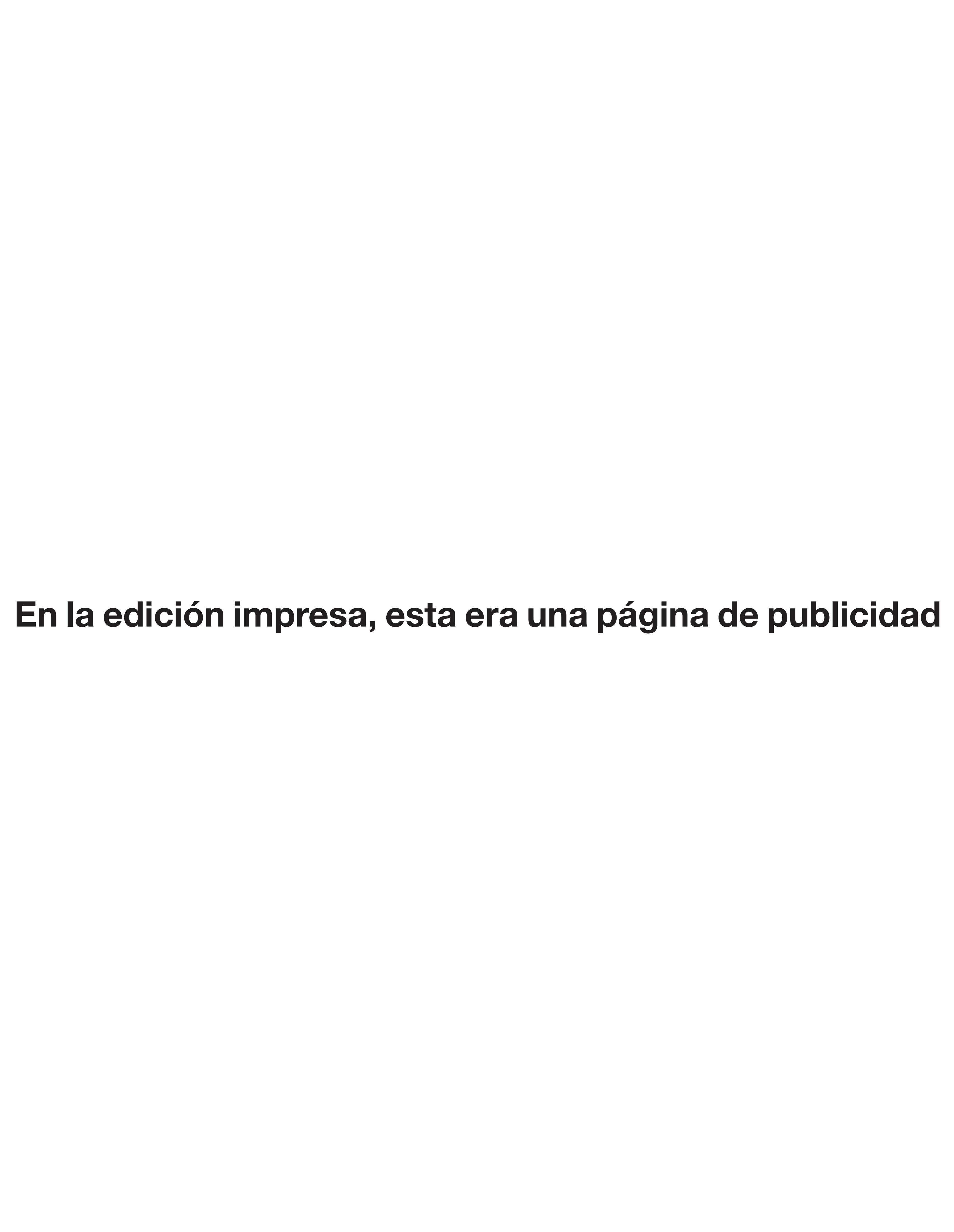
Bases del Concurso:

1 Podrán participar en la promoción los lectores de la revista Computer Hoy que envíen un sms con la información completa solicitada, al 7654.
2 El premio no será, en ningún caso, canjeable por dinero. Coste máximo de cada mensaje enviado: 0,90 euros + IVA; válido para Movistar, Vodafone y Orange.
3 Sólo podrán entrar en el concurso los lectores que envíen el SMS hasta la fecha límite (inclusive) que se indica, quedando automáticamente descartados los que lleguen después.
4 El hecho de tomar parte en este sorteo implica la aceptación total de sus bases. Válido únicamente para el territorio español.
5 Quedan excluidos de este sorteo todos los empleados y familiares de AXEL SPRINGER ESPAÑA, S.A.
6 Cualquier supuesto que se produjese no especificado en estas bases, será resuelto inapelablemente por los organizadores del concurso.

Los datos facilitados para el concurso formarán parte de un archivo propiedad de Axel Springer España S.A. Consulta la página 113 para más información.



Fecha límite: 31-05-2007
Premiados nº 223: **página 113**


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Con ella a todos lados

Las memorias flash USB son los dispositivos de almacenamiento portátil por excelencia. Ya existen modelos de 8 Gb por menos de 60 euros... y son más pequeños que un mechero.

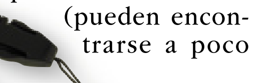
Sumario

Son conocidos por todo tipo de nombres (lápices USB, sticks USB, pendrives, memorias USB, memory sticks, "mochilitas", dongles, llaves USB, memorias flash, etcétera), y se presentan en gran cantidad de formas y colores (la prueba la tienes en www.customusb.com). Son muy pocos los que no utilizan habitualmente uno de ellos. Las memorias flash USB se han impuesto como el medio más barato, rápido y sencillo de transportar datos entre dos ordenadores. Su velocidad y capacidad de almacenamiento no para de crecer, así como sus aplicaciones prácticas, mientras que su precio desciende. En este artículo hemos analizado 28 de los modelos de mayor capacidad del mercado.

¿Qué es una memoria USB?

Es un dispositivo de almacenamiento portátil que emplea un chip de memoria flash para guardar la información sin necesidad de alimentación eléctrica. Se conectan al ordenador por medio de una conexión USB, y suelen estar protegidas por una carcasa de plástico u otros materiales que las hace resistentes a arañazos, golpes y suciedad.

Su reducido tamaño hace que sean ideales para llevar encima, ya sea en un bolsillo, en un llavero o con un colgador. Y ya que se trata de dispositivos destinados a "ser vistos", los fabricantes suelen cuidar mucho su diseño.



El colgador es un accesorio bastante práctico para la memoria USB.

Ventajas de la memoria USB

Existen otros medios para transferir datos de unos ordenadores a otros (CD. DVD, discos duros externos, Internet o, incluso, los obsoletos disquetes), pero las memorias USB salen ganando en la comparación frente a ellos en prácticamente todos los aspectos.

- **Facilidad de uso**. Utilizarlos es tan fácil como conectarlos al ordenador y copiar la información en ellos. No necesitan instalación ni dispositivos especiales para leerlos. Sólo una conexión USB, presente en todos los ordenadores.
- **Compatibilidad**. Los sistemas operativos más usados en la actualidad (Windows XP y Vista, Mac OS X y todas las versiones de Linux) reconocen las memorias USB. No es necesario instalar ningún controlador, pueden empezar a usarse desde el momento en que se pinchan en el ordenador.
- **Robustez**. Gracias a su carcasa, son prácticamente insensibles al polvo y las ralladuras, que tantos problemas ocasionan a los discos ópticos. Y, tal y como puedes comprobar en nuestro test, la mayoría de ellas resisten los golpes e, incluso, las inmersiones en agua sin mayores problemas. Además, carecen de cualquier tipo de piezas móviles en su interior.
- **Dimensiones**. Su tamaño y forma hace que sea muy fácil llevarlos encima sin que se conviertan en una molestia.
- **Precio**. Gracias a la bajada de coste de la memoria flash, su precio es muy reducido. Aunque "pierde" frente a precio de los DVD-R (pueden encontrarse a poco



El conector retráctil ahorra espacio y protege la memoria.

más de 30 céntimos), las memorias USB pueden escribirse y borrarse cuantas veces quieras, y no necesitan ni lector ni grabadora. Y aunque "giga a giga" los discos duros externos son más baratos, su precio unitario es muy superior.

- **Seguridad**. Muchas memorias USB incluyen software que permite cifrar su contenido. Y, si no es así, existen aplicaciones gratuitas para ello.
- **Velocidad**. Todas estas memorias usan la conexión USB 2.0, y su velocidad de lectura y escritura de datos es, cuando menos, equiparable a la de un DVD.
- **Independencia**. Aunque el envío a través de una red es siempre mucho más sencillo, no todos los ordenadores cuentan con conexión a Internet o a una red local. Además, enviar de este modo archivos demasiado grandes puede ocasionar problemas o resultar demasiado lento.
- **Discos de sistema**. Es posible crear memorias USB con su propio sistema operativo y usarlas para arrancar casi cualquier ordenador. También se pueden copiar en ellas versiones "light" de tus aplicaciones favoritas.

Algunas de las memorias USB no superaron el test de caídas y quedaron "despedazadas".

Seguridad en memorias USB

Existen muchas aplicaciones con las que se puede proteger el contenido de una memoria USB de accesos "no autorizados". Es posible incluso crear particiones distintas en la unidad, de modo que una sea pública, de libre acceso, y otra privada, de acceso restringido. Algunos fabricantes las incluyen directamente con el dispositivo. Si no es así, es posible recurrir a programas gratuitos como TrueCrypt www.truecrypt.org o Remora USB Disk Guard www.richskills.com.



Aquí se aprecian las reducidas dimensiones de algunas memorias.

¿Qué es U3?

Es un estándar de software para memorias flash USB diseñado por Sandisk y M-System que permite iniciar aplicaciones desde un dispositivo compatible.

Basta con conectar la memoria USB con U3 al ordenador –siempre que éste tenga instalado Windows– para poder empezar a utilizar los programas que tengas instalados en ella. De ese modo es posible, por ejemplo, emplear el ordenador de un amigo o el de un cybercafé para descargar tu correo, reproducir música, navegar por tus páginas favoritas con tu navegador preferido, usar la suite Open Office para escribir un documento de texto o, incluso, editar fotos sin necesidad de instalar ni descargar ningún tipo de software. Cuando termines, basta con desconectar la memoria USB del equipo y no quedará ni rastro de lo que hayas estado haciendo.

Tal y como puedes comprobar en la página 52, su uso es muy sencillo, ya que las memorias USB U3, contienen los controladores necesarios para que el sistema las reconozca.



Algunos fabricantes, como OCZ, apuestan por memorias de las dimensiones y casi el grosor de una tarjeta bancaria.

Comentarios sobre el test

En este apartado hacemos una valoración global de los resultados obtenidos en los principales apartados de la comparativa.

Velocidad

Valoramos el tiempo que lleva copiar uno o varios archivos en cada memoria, así como leerlos y, en algunos casos, duplicarlos o borrarlos. Es muy importante, sobre todo en dispositivos de tanta capacidad de almacenamiento (algo que, a la hora de adquirir, casi pasa al segundo plano, los compradores se adaptan a la oferta existente en función del precio de venta). Y es clave para poder usarlos con Ready Boost. En general, los resultados son buenos. Destacan Verbatim USB Pro Drive 2 Gb, Corsair Flash Voyager 4 Gb, Emtec Flash Drive 5520 4 Gb y Transcend JetFlash 168 4 Gb. También ha habido decepcies, como Lexar JumpDrive FireFly 4 Gb, con unos tiempos inaceptables en algunos casos.

Resistencia

Para valorar la resistencia hemos llevado a cabo dos pruebas que simulan contingencias bastante comunes en dispositivos como estos, de pequeño tamaño y que habitualmente se llevan encima a todas partes. Como es bastante normal que se caigan al suelo o que sean olvidadas en un bolsillo y terminen en la lavadora. Hemos sometido a todos los modelos a dos duras pruebas, que incluían una caída desde un primer piso y sendos lavados dentro de un pantalón. El resultado, sorprendente. Sólo un modelo no superó alguna de las pruebas. Todos los demás, aunque con secuelas físicas en algún caso, consiguieron seguir funcionando.

Precio/Calidad

Para el cálculo de la relación precio-calidad, dividimos el precio de venta al público de cada memoria USB entre la nota final que ha alcanzado en nuestras pruebas. A continuación, aplicamos el resultado de dicha operación a la siguiente tabla.

2Gb	
Índice hasta 3,63	Sobresaliente
3,64 hasta 4,53	Notable
54,54 hasta 6,04	Bien
6,05 hasta 9,07	Suficiente
9,08 hasta 18,13	Insuficiente
Desde 18,14	Deficiente

4Gb	
Índice hasta 5,42	Sobresaliente
5,43 hasta 6,77	Notable
6,78 hasta 9,03	Bien
9,04 hasta 13,55	Suficiente
13,56 hasta 27,10	Insuficiente
Desde 27,11	Deficiente

8Gb	
Índice hasta 8,28	Sobresaliente
8,29 hasta 10,35	Notable
10,36 hasta 13,81	Bien
13,82 hasta 20,71	Suficiente
20,72 hasta 41,42	Insuficiente
Desde 41,43	Deficiente

Así califica Computer Hoy

A cada uno de los apartados corresponde una valoración, en función del peso que creemos debe tener en la nota final.

Compáralo con otros test en la página 56

Memorias de 8 Gb



Fabricante / Modelo		1º Transcend JetFlash 160 8 Gb	Nota	2º PNY Attaché 8 Gb	Nota	3º OCZ Mega-Kart 8 Gb	Nota
Capacidad de memoria (según el fabricante / formateado Windows XP - FAT32)		8 Gb / 7.825 Mb		8 Gb / 7.857 Mb		8 Gb / 7.857 Mb	
Mediciones de velocidad	**50,00%**		**6,74**		**3,54**		**3,94**
Tiempo de escritura / lectura / duplicado de un archivo (500 Mb)	22,00%	38,0 s / 17,2 s / 37,8 s	8,71	1 min 41 s / 47,4 s / 1 min 39 s	0,98	1 min 19 s / 20,7 s / 10 min 52 s	5,15
Tiempo de escritura / lectura / borrado / duplicado de muchos archivos (500 Mb)	24,00%	2 min 4 s / 1 min 33 s / 45,7 s / 1 min 60 s	5,61	4 min 46 s / 59,8 s / 1 min 11 s / 4 min 40 s	5,45	26 min 24 s / 36,4 s / 22 min 5 s / 49 min 45 s	3,48
Tiempo de creación / borrado de estructura de directorios	3,00%	1 min 34 s / 10,0 s	3,55	20,6 s / 20,3 s	8,28	13 min 21 s / 8 min 18 s	0,00
Tiempo de formateo (Windows XP / FAT32)	1,00%	19,0 s	0,00	20,0 s	0,00	59,2 s	0,00
Pruebas de resistencia	**6,00%**		**10,00**		**10,00**		**10,00**
¿Superó la prueba de caída? (1 m / 4 m)	4,00%	Sí / Sí, presenta raspones en las aristas	10,00	Sí / Sí, presenta raspones en las aristas	10,00	Sí/ Sí, se abre el conector y se rompe la carcasa	10,00
¿Superó la prueba de humedad? (secado: 3 h / 30 min)	2,00%	Sí / Sí	10,00	Sí / Sí	10,00	Sí / Sí	10,00
Manejo	**36,00%**		**4,80**		**4,54**		**1,96**
¿Tiene manual de instrucciones?	1,00%	Sí	10,00	No	0,00	No	0,00
¿Tiene correa para colgar / LED indicador de estado?	3,00%	Sí / Sí	10,00	Sí / Sí	10,00	No / Sí	3,33
¿Incluye cable alargador USB? ¿Longitud?	1,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
¿Admite el sistema de archivos NTFS?	5,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
¿Protección frente escritura / conector USB?	6,00%	No / Tapa suelta	3,33	No / Tapa fija	5,83	No / Conector retráctil	8,33
Dimensiones y peso	20,00%	18 x 9 x 60 mm / 12 g	5,64	19 x 10 x 72 mm / 11 g	4,92	53 x 4 x 85 mm / 23 g	0,54
Otros	**2,00%**		**6,00**		**0,00**		**0,00**
¿Incluye software?	2,00%	JetFlash Elite	6,00	No	0,00	No	0,00
Servicio	**6,00%**		**7,67**		**8,17**		**8,67**
Duración de la garantía	3,00%	De por vida	10,00	5 años	9,00	De por vida	10,00
Tipo de garantía	2,00%	Sustitución en el punto de venta	8,00	Sustitución en el punto de venta	8,00	Sustitución en el distribuidor	8,00
Teléfono de ayuda	1,00%	No tiene	0,00	933 443 255	6,00	911 810 352	6,00
Nota parcial	**6,00%**		**6,28**		**4,50**		**3,80**
Corrección positiva/negativa							
Calidad		**Bien →**	**6,28**	**Suficiente →**	**4,50**	**Suficiente →**	**3,80**
Precio/Calidad		**Suficiente**		**Bien**		**Suficiente**	
Precio		**118,00 €**		**59,90 €**		**70,61 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		118,00 : 6,28 = 18,80 = Suficiente		59,90 : 4,50 = 13,32 = Bien		70,61 : 3,80 = 18,60 = Suficiente	

Así califica Computer Hoy

A cada uno de los apartados corresponde una valoración, en función del peso que creemos debe tener en la nota final.

Compáralo con otros test en la página 56





Fabricante / Modelo		5º Emtec Flash Drive C150B 4 Gb	Nota	6º Verbatim USB Pro Drive 4 Gb	Nota	7º Gulf-Tech TVT-PD2004G 4 Gb	Nota
Capacidad de memoria (según el fabricante / formateado Windows XP - FAT32)		4 Gb / 3.928 Mb		4 Gb / 3.753 Mb		4 Gb / 3.928 Mb	
Mediciones de velocidad	**50,00%**		**6,79**		**6,90**		**3,87**
Tiempo de escritura / lectura / duplicado de un archivo (500 Mb)	22,00%	1 min 21 s / 18,1 s / 1 min 1 s	5,93	43,8 s / 21,1 s / 41,5 s	7,89	2 min 28 s / 26,5 s / 2 min 35 s	2,98
Tiempo de escritura / lectura / borrado / duplicado de muchos archivos (500 Mb)	24,00%	5 min 6 s / 36,9 s / 2 min 5 s / 6 min 30 s	8,38	1 min 37 s / 1 min 11 s / 21,7 s / 1 min 19 s	5,72	5 min 11 s / 1 min 23 s / 1 min 44 s / 5 min 28 s	4,98
Tiempo de creación / borrado de estructura de directorios	3,00%	8 min 43 s / 24,5 s	2,62	5,3 s / 5,6 s	9,86	2 min 35 s / 21,4 s	2,73
Tiempo de formateo (Windows XP / FAT32)	1,00%	30,6 s	0,00	6,9 s	4,49	24,5 s	0,00
Pruebas de resistencia	**6,00%**		**6,67**		**10,00**		**10,00**
¿Superó la prueba de caída? (1 m / 4 m)	4,00%	Sí / No,se desmonta	5,00	Sí / Sí	10,00	Sí / Sí, raspones en aristas	10,00
¿Superó la prueba de humedad? (secado: 3 h / 30 min)	2,00%	Sí / Sí	10,00	Sí / Sí	10,00	Sí / Sí	10,00
Manejo	**36,00%**		**4,73**		**3,81**		**6,08**
¿Tiene manual de instrucciones?	1,00%	No	0,00	No	0,00	Sí	10,00
¿Tiene correa para colgar / LED indicador de estado?	3,00%	No / Sí	3,33	Sí / Sí	10,00	Sí / Sí	10,00
¿Incluye cable alargador USB? ¿Longitud?	1,00%	No	0,00	No	0,00	Sí, 70 cm	10,00
¿Admite el sistema de archivos NTFS?	5,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
¿Protección frente escritura / conector USB?	6,00%	No / Tapa suelta	3,33	No / Tapa suelta	3,33	No / Tapa suelta	3,33
Dimensiones y peso	20,00%	18 x 9 x 61 mm / 8 g	7,02	21 x 8 x 78 mm / 13 g	4,36	17 x 7 x 59 mm / 9 g	7,44
Otros	**2,00%**		**0,00**		**6,00**		**0,00**
¿Incluye software?	2,00%	No	0,00	V-Safe, V-Key	6,00	No	0,00
Servicio	**6,00%**		**8,17**		**5,67**		**8,67**
Duración de la garantía	3,00%	5 años	9,00	2 años	4,00	De por vida	10,00
Tipo de garantía	2,00%	Sustitución en el punto de venta	8,00	Sustitución en el domicilio	10,00	Sustitución en el distribuidor	8,00
Teléfono de ayuda	1,00%	912 108 080	6,00	00 800 3883 2222	2,00	916 561 368	6,00
Nota parcial	**6,00%**		**5,99**		**5,88**		**5,24**
Corrección positiva/negativa							
Calidad		**Bien →**	**5,99**	**Bien →**	**5,88**	**Bien →**	**5,24**
Precio/Calidad		**Sobresaliente**		**Insuficiente**		**Sobresaliente**	
Precio		**29,90 €**		**125,90 €**		**24,90 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		29,90 : 5,99 = 4,99 = Sobresaliente		125,90 : 5,88 = 21,41 = Insuficiente		24,90 : 5,24 = 4,75 = Sobresaliente	

Memorias de 4 Gb

1º — Ganador Computer Hoy Calidad

Transcend JetFlash 168 4 Gb

	Nota
4 Gb / 3.912 Mb	
	7,40
34,6 s / 19,0 s / 34,3 s	8,73
7 min 33 s / 40,5 s / 6 min 23 s / 7 min 34 s	7,29
1 min 38 s / 1 min 14 s	1,01
9,9 s	0,09
	10,00
Sí, raspones en aristas / Sí, raspones en aristas	10,00
Sí / Sí	10,00
	4,80
Sí	10,00
Sí / Sí	10,00
No	0,00
No	0,00
No / Tapa suelta	3,33
18 x 9 x 60 mm / 12 g	5,64
	6,00
JetFlash Elite	6,00
	7,67
De por vida	10,00
Sustitución en el punto de venta	8,00
No tiene	0,00
	6,61

Bien → 6,61

Suficiente

59,90 €

59,90 : 6,61 = 9,06 = Suficiente

2º

Transcend JetFlash 130 4 Gb

	Nota
4 Gb / 3.912 Mb	
	6,35
51,2 s / 36,6 s / 40,9 s	5,66
1 min 49 s / 52,5 s / 34,9 s / 6 min 9 s	6,91
24,3 s / 25,7 s	7,83
7,6 s	3,39
	10,00
Sí / Sí, carcasa rajada y cae tapa	10,00
Sí, solucionado con el tiempo / Sí	10,00
	6,12
Sí	10,00
Sí / Sí	10,00
No	0,00
No	0,00
No / Tapa suelta	3,33
16 x 8 x 59 mm / 7 g	8,01
	6,00
JetFlash Elite	6,00
	7,67
De por vida	10,00
Sustitución en el punto de venta	8,00
No tiene	0,00
	6,55

Bien → 6,55

Suficiente

60,90 €

60,90 : 6,55 = 9,29 = Suficiente

3º

Emtec Flash Drive 5520 4 Gb

	Nota
4 Gb / 3.928 Mb	
	7,40
57,0 s / 26,1 s / 53,5 s	6,44
3 min 54 s / 38,1 s / 1 min 18 s / 5 min 2 s	8,47
20,3 s / 18,8 s	8,36
11,6 s	0,00
	6,67
Sí / No,se desmonta y cae uno de los chips	5,00
Sí / Sí	10,00
	4,81
No	0,00
No / Sí	3,33
No	0,00
No	0,00
No / Tapa suelta	3,33
17 x 8 x 69 mm / 8 g	7,15
	0,00
No	0,00
	8,17
5 años	9,00
Sustitución en el punto de venta	8,00
912 108 080	6,00
	6,32

Bien → 6,32

Notable

39,90 €

39,90 : 6,32 = 6,31 = Notable

4º

Corsair Flash Voyager 4 Gb

	Nota
4 Gb / 3.912 Mb	
	7,96
25,1 s / 18,1 s / 25,6 s	9,41
1 min 21 s / 55,9 s / 22,7 s / 1 min 4 s	6,64
7,4 s / 6,5 s	9,67
8,3 s	2,43
	10,00
Sí / Sí	10,00
Sí / Sí	10,00
	3,56
No	0,00
Sí / Sí	10,00
Sí, 55 cm	10,00
No	0,00
No / Conector retráctil	8,33
22 x 12 x 74 mm / 15 g	1,91
	6,00
TrueCrypt	6,00
	5,67
2 años	4,00
Sustitución en el distribuidor	8,00
914 490 111	6,00
	6,32

Bien → 6,32

Bien

54,99 €

54,99 : 6,32 = 8,70 = Bien

7º

Emtec Flash Drive S300 U3 4 Gb

	Nota
4 Gb / 3.484 Mb	
	6,37
1 min 3 s / 29,1 s / 56,8 s	5,73
2 min 33 s / 54,2 s / 39,3 s / 1 min 55 s	6,64
9,9 s / 9,5 s	9,40
6,6 s	4,87
	10,00
Sí / Sí	10,00
Sí / Sí	10,00
	2,22
No	0,00
No / Sí	3,33
No	0,00
No	0,00
No / Tapa suelta	3,33
21 x 14 x 83 mm / 13 g	2,50
	8,00
U3 Software	8,00
	8,17
5 años	9,00
Sustitución en el punto de venta	8,00
912 108 080	6,00
	5,24

Bien → 5,24

Notable

34,90 €

34,90 : 5,23 = 6,88 = Notable

9º

SanDisk Cruzer Micro USB 4 Gb

	Nota
4 Gb / 3.898 Mb	
	3,99
1 min 10 s / 29,8 s / 1 min 13 s	5,08
39 min 45 s / 48,8 s / 2 min 18 s / 38 min 49 s	2,63
29,0 s / 25,2 s	7,53
8,6 s	2,06
	10,00
Sí / Sí	10,00
Sí / Sí	10,00
	5,39
No	0,00
Sí / Sí	10,00
No	0,00
No	0,00
No / Conector retráctil	8,33
21 x 9 x 57 mm / 11 g	5,71
	8,00
U3 Software	8,00
	8,17
5 años	9,00
Sustitución en el punto de venta	8,00
914 534 311	6,00
	5,19

Bien → 5,19

Suficiente

53,45 €

53,45 : 5,19 = 10,30 = Suficiente

10º

Emtec Flash Drive M400 U3 4 Gb

	Nota
4 Gb / 3.838 Mb	
	3,89
1 min 40 s / 42,1 s / 1 min 39 s	1,66
3 min 28 s / 1 min 8 s / 1 min 3 s / 3 min 23 s	5,34
14,4 s / 14,7 s	8,91
7,6 s	3,44
	10,00
Sí / Sí	10,00
Sí / Sí	10,00
	4,62
No	0,00
No / No	0,00
No	0,00
No	0,00
No / Tapa fija	5,83
19 x 9 x 52 mm / 10 g	6,57
	8,00
U3 Software	8,00
	8,17
5 años	9,00
Sustitución en el punto de venta	8,00
912 108 080	6,00
	4,86

Suficiente → 4,86

Bien

39,90 €

39,90 : 4,86 = 8,21 = Bien

11º

Verbatim USB Drive 4 Gb

	Nota
4 Gb / 3.805 Mb	
	4,19
1 min 44 s / 42,3 s / 1 min 44 s	1,37
2 min 53 s / 56,6 s / 24,7 s / 2 min 47 s	6,26
13,5 s / 13,8 s	9,00
8,6 s	2,07
	10,00
Sí / Sí	10,00
Sí / Sí	10,00
	3,81
No	0,00
Sí / Sí	10,00
No	0,00
No	0,00
No / Tapa suelta	3,33
21 x 8 x 78 mm / 13 g	4,36
	6,00
V-Safe	6,00
	5,67
2 años	4,00
Sustitución en el domicilio	10,00
00 800 3883 2222	2,00
	4,53

Suficiente → 4,53

Insuficiente

75,90 €

75,90 : 4,53 = 16,77 = Insuficiente

Así califica Computer Hoy

A cada uno de los apartados corresponde una valoración, en función del peso que creemos debe tener en la nota final.

Compáralo con otros test en la página 56

Fabricante / Modelo	Peso	12º PNY Attaché 4 Gb	Nota	13º Verbatim U3 Smart Drive 4 Gb	Nota	14º SanDisk Cruzer Titanium USB 4 Gb	Nota
Capacidad de memoria (según el fabricante / formateado Windows XP - FAT32)		4 Gb / 3.928 Mb		4 Gb / 3.838 Mb		4 Gb / 3.898 Mb	
Mediciones de velocidad	**50,00%**		**4,37**		**3,87**		**4,01**
Tiempo de escritura / lectura / duplicado de un archivo (500 Mb)	22,00%	1 min 42 s / 42,6 s / 1 min 37 s	1,50	3 min 25 s / 42,8 s / 2 min 48 s	1,07	1 min 17 s / 30,2 s / 1 min 15 s	4,58
Tiempo de escritura / lectura / borrado / duplicado de muchos archivos (500 Mb)	24,00%	4 min 1 s / 51,5 s / 1 min 13 s / 5 min 11 s	6,67	5 min 3 s / 55,4 s / 52,2 s / 5 min 27 s	5,98	39 min 14 s / 45,4 s / 1 min 47 s / 38 min 19 s	3,12
Tiempo de creación / borrado de estructura de directorios	3,00%	19,7 s / 19,1 s	8,38	19,8 s / 17,3 s	8,44	30,6 s / 22,6 s	7,51
Tiempo de formateo (Windows XP / FAT32)	1,00%	12,0 s	0,00	9,4 s	0,90	8,3 s	2,39
Pruebas de resistencia	**6,00%**		**10,00**		**10,00**		**3,33**
¿Superó la prueba de caída? (1 m / 4 m)	4,00%	Sí / Sí	10,00	Sí / Sí,se desmonta	10,00	Sí / No, se desmonta	5,00
¿Superó la prueba de humedad? (secado: 3 h / 30 min)	2,00%	Sí / Sí	10,00	Sí / Sí	10,00	No / No	0,00
Manejo	**36,00%**		**3,25**		**3,81**		**3,61**
¿Tiene manual de instrucciones?	1,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
¿Tiene correa para colgar / LED indicador de estado?	3,00%	Sí / Sí	10,00	Sí / Sí	10,00	Sí / Sí	10,00
¿Incluye cable alargador USB? ¿Longitud?	1,00%	Sí, 12 cm	10,00	No	0,00	No	0,00
¿Admite el sistema de archivos NTFS?	5,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
¿Protección frente escritura / conector USB?	6,00%	No / Tapa suelta	3,33	No / Tapa suelta	3,33	No / Conector retráctil	8,33
Dimensiones y peso	20,00%	79 x 20 x 11 mm / 14 g	2,85	21 x 8 x 78 mm / 13 g	4,36	21 x 9 x 57 mm / 24 g	2,49
Otros	**2,00%**		**0,00**		**8,00**		**8,00**
¿Incluye software?	2,00%	No	0,00	U3 Software	8,00	U3 Software	8,00
Servicio	**6,00%**		**8,17**		**5,67**		**8,17**
Duración de la garantía	3,00%	5 años	9,00	2 años	4,00	5 años	9,00
Tipo de garantía	2,00%	Sustitución en el punto de venta	8,00	Sustitución en el domicilio	10,00	Sustitución en el punto de venta	8,00
Teléfono de ayuda	1,00%	933 443 255	6,00	00 800 3883 2222	2,00	914 534 311	6,00
Nota parcial	**6,00%**		**4,44**		**4,41**		**4,15**
Corrección positiva/negativa							
Calidad		**Suficiente** →	**4,44**	**Suficiente** →	**4,41**	**Suficiente** →	**4,15**
Precio/Calidad		**Notable**		**Insuficiente**		**Insuficiente**	
Precio		**29,90 €**		**77,90 €**		**61,60 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		29,90 : 4,44 = 6,73 = Notable		77,90 : 4,41 = 17,67 = Insuficiente		61,60 : 4,15 = 14,83 = Insuficiente	

Así califica Computer Hoy

A cada uno de los apartados corresponde una valoración, en función del peso que creemos debe tener en la nota final.

Compáralo con otros test en la página 56

Fabricante / Modelo	Peso	2º Verbatim USB Pro Drive 2 Gb	Nota	3º SanDisk Cruzer Micro USB 2 Gb	Nota	4º SanDisk Cruzer Titanium USB 2 Gb	Nota
Capacidad de memoria (según el fabricante / formateado Windows XP - FAT32)		2 Gb / 1.921 Mb		2 Gb / 1.948 Mb		2 Gb / 1.909 Mb	
Mediciones de velocidad	**50,00%**		**8,41**		**3,54**		**4,15**
Tiempo de escritura / lectura / duplicado de un archivo (500 Mb)	22,00%	41,4 s / 23,1 s / 38,7 s	7,82	1 min 9 s / 29,8 s / 1 min 10 s	5,13	1 min 26 s / 39,2 s / 1 min 33 s	2,89
Tiempo de escritura / lectura / borrado / duplicado de muchos archivos (500 Mb)	24,00%	1 min 28 s / 40,0 s / 21,2 s / 1 min 13 s	8,74	22 min 50 s / 1 min 11 s / 1 min 46 s / 37 min 16 s	1,40	5 min 28 s / 1 min 40 s / 2 min 22 s / 5 min 29 s	4,91
Tiempo de creación / borrado de estructura de directorios	3,00%	5,3 s / 6,1 s	9,84	30,8 s / 27,6 s	7,32	45,7 s / 29,5 s	6,22
Tiempo de formateo (Windows XP / FAT32)	1,00%	3,6 s	9,19	4,2 s	8,36	4,8 s	7,46
Pruebas de resistencia	**6,00%**		**10,00**		**10,00**		**10,00**
¿Superó la prueba de caída? (1 m / 4 m)	4,00%	Sí / Sí, presenta raspones en las aristas	10,00	Sí / Sí	10,00	Sí / Sí, la carcasa se desmonta	10,00
¿Superó la prueba de humedad? (secado: 3 h / 30 min)	2,00%	Sí / Sí	10,00	Sí / Sí	10,00	Sí / Sí	10,00
Manejo	**36,00%**		**3,81**		**5,39**		**3,61**
¿Tiene manual de instrucciones?	1,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
¿Tiene correa para colgar / LED indicador de estado?	3,00%	Sí / Sí	10,00	Sí / Sí	10,00	Sí / Sí	10,00
¿Incluye cable alargador USB? ¿Longitud?	1,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
¿Admite el sistema de archivos NTFS?	5,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
¿Protección frente escritura / conector USB?	6,00%	No / Tapa suelta	3,33	No / Conector retráctil	8,33	No / Conector retráctil	8,33
Dimensiones y peso	20,00%	21 x 8 x 78 mm / 13 g	4,36	21 x 9 x 57 mm / 11 g	5,71	21 x 9 x 57 mm / 24 g	2,49
Otros	**2,00%**		**6,00**		**8,00**		**8,00**
¿Incluye software?	2,00%	V-Safe, V-Key	6,00	U3 Software	8,00	U3 Software	8,00
Servicio	**6,00%**		**5,67**		**8,17**		**8,17**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	4,00	5 años	9,00	5 años	9,00
Tipo de garantía	2,00%	Sustitución en el domicilio	10,00	Sustitución en el punto de venta	8,00	Sustitución en el punto de venta	8,00
Teléfono de ayuda	1,00%	00 800 3883 2222	2,00	914 534 311	6,00	914 534 311	6,00
Nota parcial	**6,00%**		**6,64**		**4,96**		**4,62**
Corrección positiva/negativa							
Calidad		**Bien** →	**6,64**	**Suficiente** →	**4,96**	**Suficiente** →	**4,62**
Precio/Calidad		**Insuficiente**		**Bien**		**Suficiente**	
Precio		**72,90 €**		**26,75 €**		**32,40 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		72,90 : 6,64 = 10,98 = Insuficiente		26,75 : 4,96 = 5,39 = Bien		32,40 : 4,62 = 7,01 = Suficiente	

15º

Memorex Travel Drive 4 Gb

	Nota
4 Gb / 3.913 Mb	
	2,78
3 min 1 s / 55,6 s / 2 min 50 s	0,00
6 min 36 s / 1 min 41 s / 1 min 37 s / 5 min 31 s	4,75
20,0 s / 18,6 s	8,39
11,2 s	0,00
	10,00
Sí / Sí, raspones en aristas	10,00
Sí / Sí	10,00
	4,54
Sí	10,00
Sí / Sí	10,00
No	0,00
No	0,00
No / Tapa suelta	3,33
21 x 8 x 76 mm / 11 g	5,17
	0,00
No	0,00
	4,67
1 año	2,00
Sustitución en el distribuidor	8,00
913 828 405	6,00
	3,91

Suficiente → 3,91

Suficiente

35,95 €

35,95 : 3,91 = 9,20 = Suficiente

16º

Imation Pivot Flash Drive 4 Gb

	Nota
4 Gb / 3.942 Mb	
	2,85
1 min 45 s / 56,3 s / 1 min 43 s	0,24
2 min 41 s / 1 min 19 s / 32,2 s / 14 min 57 s	5,26
1 min 6 s / 1 min 12 s	3,35
9,2 s	1,09
	10,00
Sí / Sí, carcasa rajada	10,00
Sí / Sí	10,00
	3,25
No	0,00
No / Sí	3,33
No	0,00
No	0,00
Sí / Tapa fija	7,50
23 x 11 x 65 mm / 14 g	3,10
	6,00
Imation Encryption Manager	6,00
	8,17
5 años	9,00
Sustitución en el distribuidor	8,00
913 828 405	6,00
	3,81

Suficiente → 3,81

Insuficiente

65,00 €

65,00 : 3,81 = 17,08 = Insuficiente

17º

Lexar JumpDrive FireFly 4 Gb

	Nota
4 Gb / 3.827 Mb	
	0,00
4 min 33 s / 54,5 s / 3 min 42 s	0,00
68 min 18 s / 1 min 33 s / 33 min 58 s / 74 min 17 s	0,00
4 min 27 s / 5 min 59 s	0,00
12,9 s	0,00
	10,00
Sí / Sí	10,00
Sí / Sí	10,00
	4,86
No	0,00
No / Sí	3,33
No	0,00
No	0,00
No / Tapa fija	5,83
21 x 10 x 50 mm / 9 g	6,50
	6,00
Aplicaciones Google	6,00
	5,67
2 años	4,00
Sustitución en el punto de venta	8,00
917 292 711	6,00
	2,81

Insuficiente → 2,81

Insuficiente

50,50 €

50,50 : 2,81 = 17,98 = Insuficiente

Memorias de 2 Gb

1º

Ganador Computer Hoy Calidad

Transcend JetFlash V90 2 Gb

	Nota
2 Gb / 1.952 Mb	
	5,99
1 min 17 s / 19,9 s / 47,3 s	6,04
2 min 51 s / 1 min 17 s / 41,3 s / 2 min 36 s	5,47
11,2 s / 10,1 s	9,29
5,0 s	7,14
	10,00
Sí / Sí	10,00
Sí / Sí	10,00
	7,11
Sí	10,00
Sí / No	6,67
No	0,00
No	0,00
No / Tapa fija	5,83
12 x 4 x 38 mm / 7 g	9,56
	6,00
JetFlash Elite	6,00
	7,67
De por vida	10,00
Sustitución en el punto de venta	8,00
No tiene	0,00
	6,73

Bien → 6,73

Bien

34,50 €

34,50 : 6,73 = 5,12 = Bien

5º

Verbatim USB Drive 2 Gb

	Nota
2 Gb / 1.902 Mb	
	4,28
1 min 55 s / 42,4 s / 1 min 53 s	1,28
3 min 1 s / 55,9 s / 30,0 s / 2 min 44 s	6,33
12,4 s / 13,9 s	9,07
5,5 s	6,43
	10,00
Sí / Sí	10,00
Sí / Sí	10,00
	3,81
No	0,00
Sí / Sí	10,00
No	0,00
No	0,00
No / Tapa suelta	3,33
21 x 8 x 78 mm / 13 g	4,36
	6,00
V-Safe	6,00
	5,67
2 años	4,00
Sustitución en el domicilio	10,00
00 800 3883 2222	2,00
	4,57

Suficiente → 4,57

Suficiente

37,90 €

37,90 : 4,57 = 8,29 = Suficiente

6º

Verbatim U3 Smart Drive 2 Gb

	Nota
2 Gb / 1.898 Mb	
	3,75
1 min 57 s / 42,6 s / 1 min 51 s	1,27
3 min 55 s / 1 min 7 s / 1 min 15 s / 3 min 4 s	5,26
14,8 s / 13,3 s	8,93
5,7 s	6,16
	10,00
Sí / Sí, presenta raspones en las aristas	10,00
Sí / Sí	10,00
	3,81
No	0,00
Sí / Sí	10,00
No	0,00
No	0,00
No / Tapa suelta	3,33
21 x 8 x 78 mm / 13 g	4,36
	8,00
U3 Software	8,00
	5,67
2 años	4,00
Sustitución en el domicilio	10,00
00 800 3883 2222	2,00
	4,35

Suficiente → 4,35

Insuficiente

39,90 €

39,90 : 4,35 = 9,18 = Insuficiente

7º

Ganador Computer Hoy Precio/Calidad

PNY Attaché Outdoor 2 Gb

	Nota
2 Gb / 1.964 Mb	
	4,32
1 min 32 s / 42,1 s / 1 min 27 s	2,28
3 min 43 s / 59,6 s / 1 min 6 s / 4 min 22 s	5,67
17,9 s / 17,2 s	8,58
7,0 s	4,29
	10,00
Sí / Sí	10,00
Sí / Sí	10,00
	1,98
No	0,00
Sí / Sí	10,00
No	0,00
No	0,00
No / Tapa suelta	3,33
66 x 25 x 13 mm / 17 g	1,07
	0,00
No	0,00
	8,17
5 años	9,00
Sustitución en el punto de venta	8,00
933 443 255	6,00
	3,97

Suficiente → 3,97

Bien

19,90 €

19,90 : 3,97 = 5,02 = Bien

8º

Rimax Intermon Oxfam 2 Gb mod.1

	Nota
2 Gb / 1.946 Mb	
	1,14
1 min 56 s / 50,5 s / 2 min 46 s	0,18
19 min 20 s / 1 min 15 s / 9 min 54 s / 19 min 10 s	2,02
1 min 57 s / 1 min 56 s	0,00
6,8 s	4,60
	10,00
Sí / Sí, se rompe la tapa	10,00
Sí / Sí	10,00
	4,02
Sí	10,00
Sí / No	6,67
No	0,00
No	0,00
No / Tapa suelta	3,33
24 x 12 x 59 mm / 9 g	4,74
	0,00
No	0,00
	5,67
2 años	4,00
Sustitución en el distribuidor	8,00
902 332 266	6,00
	2,96
Parte del precio destinado a Intermón Oxfam	+0,20

Suficiente → 3,16

Suficiente

25,90 €

25,90 : 3,16 = 8,20 = Suficiente

1º Transcend JetFlash 160 8 Gb



+	–		
Capacidad	Nada que destacar	Calidad:	Bien
Incluye software		Precio calidad:	Suficiente
Condiciones de garantía		Precio :	118,00 €

Puedes adquirir esta memoria USB en grandes superficies y tiendas especializadas. Si deseas más información consulta la web www.transcend.nl

2º PNY Attaché 8 Gb



+	–		
Capacidad	No incluye software	Calidad:	Suficiente
Condiciones de garantía		Precio calidad:	Bien
		Precio :	59,90 €

Puedes adquirir esta memoria USB en grandes superficies y tiendas especializadas. Si deseas más información consulta la web www.pny.eu

3º OCZ Mega-Kart 8 Gb



+	–		
Capacidad	No incluye software	Calidad:	Suficiente
Condiciones de garantía	Un poco grande y pesada	Precio calidad:	Suficiente
Conector retráctil		Precio :	70,61 €

Puedes adquirir esta memoria USB en grandes superficies y tiendas especializadas. Si deseas más información consulta la web www.montatupc.com

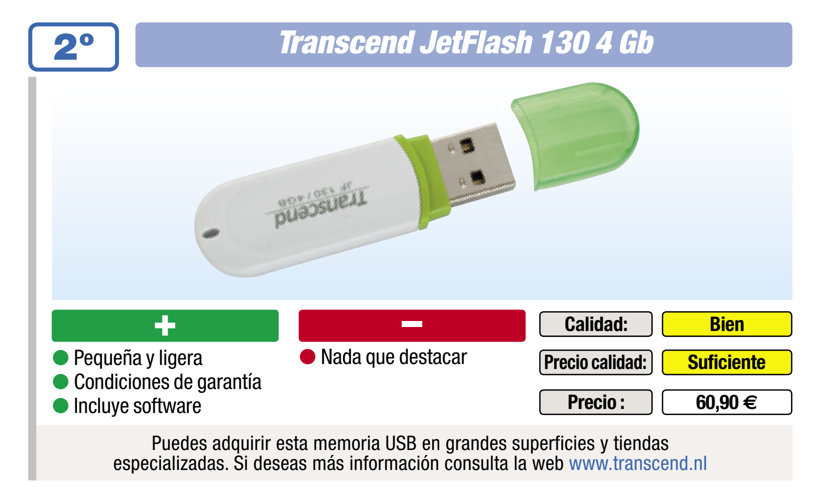
1º Transcend JetFlash 168 4 Gb



+	–		
Velocidad	Nada que destacar	Calidad:	Bien
Condiciones de garantía		Precio calidad:	Suficiente
Incluye software		Precio :	59,90 €

Puedes adquirir esta memoria USB en grandes superficies y tiendas especializadas. Si deseas más información consulta la web www.transcend.nl

2º Transcend JetFlash 130 4 Gb



+	–		
Pequeña y ligera	Nada que destacar	Calidad:	Bien
Condiciones de garantía		Precio calidad:	Suficiente
Incluye software		Precio :	60,90 €

Puedes adquirir esta memoria USB en grandes superficies y tiendas especializadas. Si deseas más información consulta la web www.transcend.nl

3º Emtec Flash Drive 5520 4 Gb



+	–		
Velocidad	No incluye software	Calidad:	Bien
Condiciones de garantía		Precio calidad:	Notable
Pequeña y ligera		Precio :	39,90 €

Puedes adquirir esta memoria USB en grandes superficies y tiendas especializadas. Si deseas más información consulta la web www.emtec.es

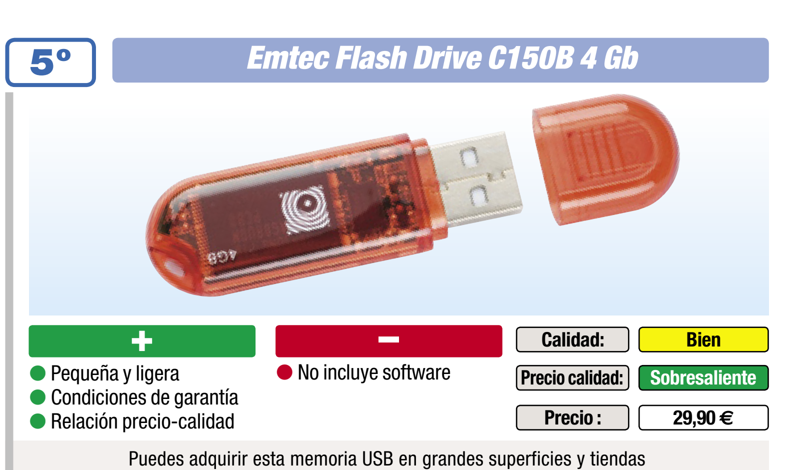
4º Corsair Flash Voyager 4 Gb



+	–		
Velocidad	Nada que destacar	Calidad:	Bien
Muy resistente		Precio calidad:	Bien
Incluye software		Precio :	54,99 €

Puedes adquirir esta memoria USB en grandes superficies y tiendas especializadas. Si deseas más información consulta la web www.pccomponentes.com

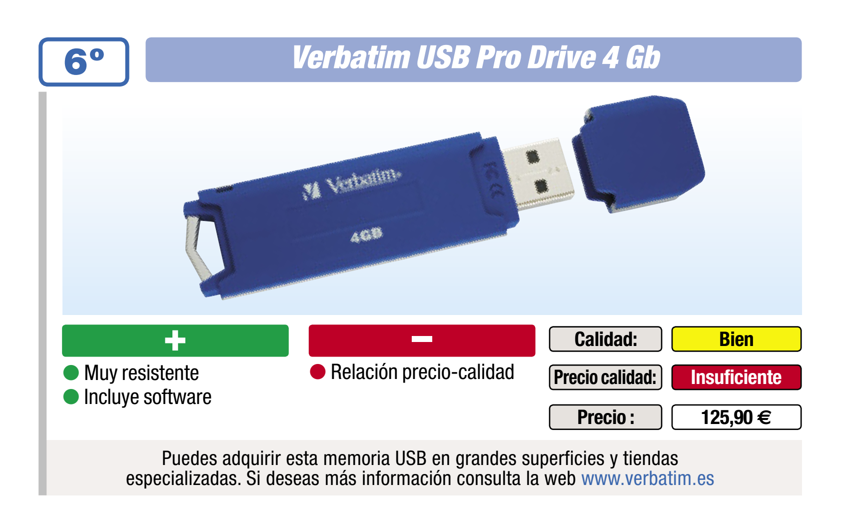
5º Emtec Flash Drive C150B 4 Gb



+	–		
Pequeña y ligera	No incluye software	Calidad:	Bien
Condiciones de garantía		Precio calidad:	Sobresaliente
Relación precio-calidad		Precio :	29,90 €

Puedes adquirir esta memoria USB en grandes superficies y tiendas especializadas. Si deseas más información consulta la web www.emtec.es

6º Verbatim USB Pro Drive 4 Gb



+
- Muy resistente
- Incluye software

–
- Relación precio-calidad

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Insuficiente
Precio :	125,90 €

Puedes adquirir esta memoria USB en grandes superficies y tiendas especializadas. Si deseas más información consulta la web www.verbatim.es

7º Gulf-Tech TVT-PD2004G



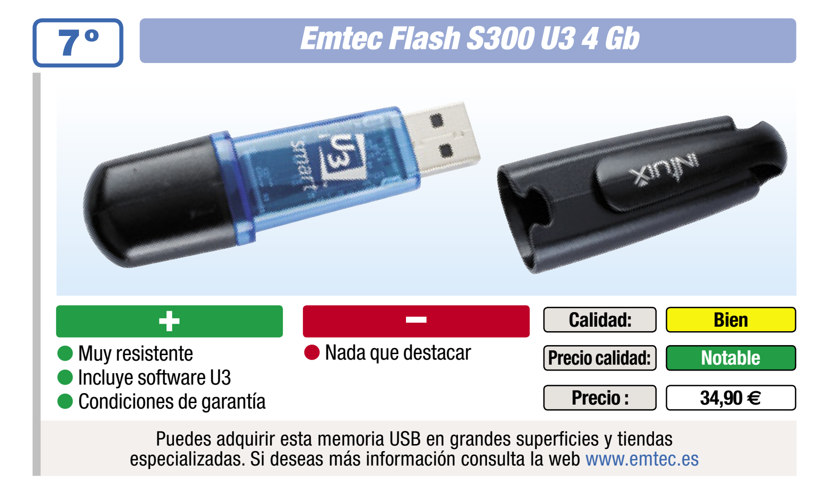
+
- Condiciones de garantía
- Pequeña y ligera
- Relación precio-calidad

–
- No incluye software

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Sobresaliente
Precio :	24,90 €

Puedes adquirir esta memoria USB en grandes superficies y tiendas especializadas. Si deseas más información consulta la web www.t-visto.com

7º Emtec Flash S300 U3 4 Gb



+
- Muy resistente
- Incluye software U3
- Condiciones de garantía

–
- Nada que destacar

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Notable
Precio :	34,90 €

Puedes adquirir esta memoria USB en grandes superficies y tiendas especializadas. Si deseas más información consulta la web www.emtec.es

9º Sandisk Cruzer Micro USB Flash Drive



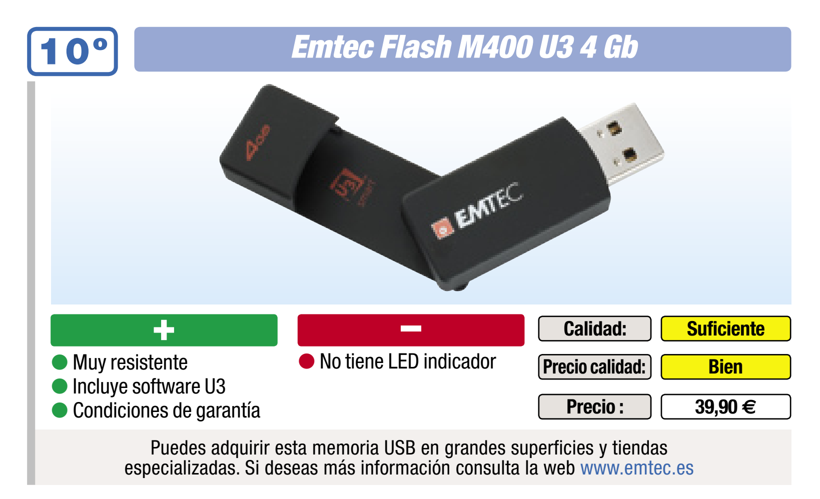
+
- Muy resistente
- Incluye software U3
- Condiciones de garantía

–
- Nada que destacar

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Suficiente
Precio :	53,45 €

Puedes adquirir esta memoria USB en grandes superficies y tiendas especializadas. Si deseas más información consulta la web www.sandisk.com

10º Emtec Flash M400 U3 4 Gb



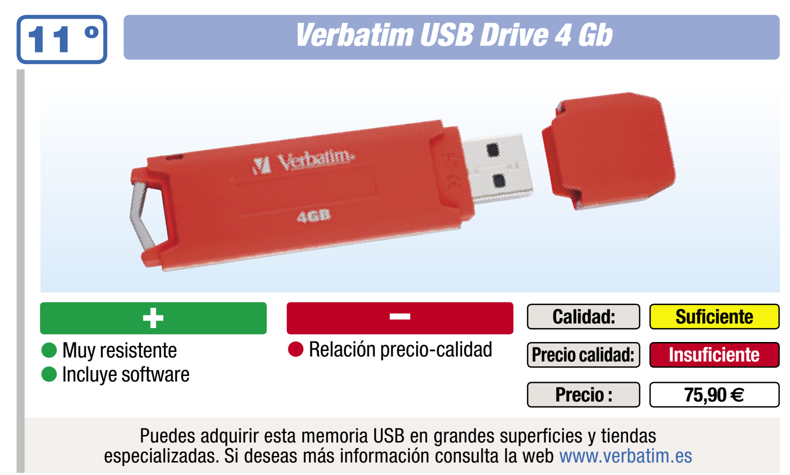
+
- Muy resistente
- Incluye software U3
- Condiciones de garantía

–
- No tiene LED indicador

Calidad:	Suficiente
Precio calidad:	Bien
Precio :	39,90 €

Puedes adquirir esta memoria USB en grandes superficies y tiendas especializadas. Si deseas más información consulta la web www.emtec.es

11º Verbatim USB Drive 4 Gb



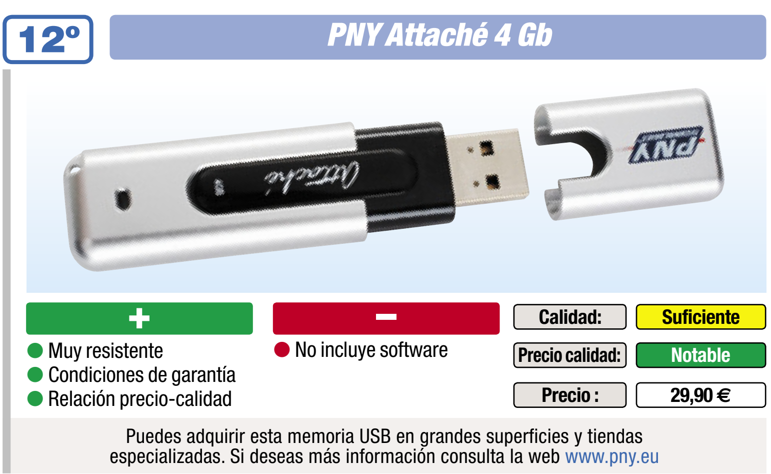
+
- Muy resistente
- Incluye software

–
- Relación precio-calidad

Calidad:	Suficiente
Precio calidad:	Insuficiente
Precio :	75,90 €

Puedes adquirir esta memoria USB en grandes superficies y tiendas especializadas. Si deseas más información consulta la web www.verbatim.es

12º PNY Attaché 4 Gb



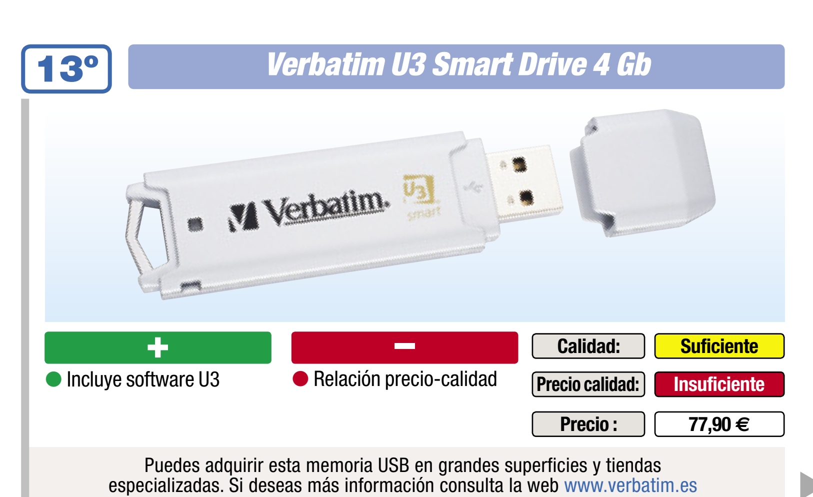
+
- Muy resistente
- Condiciones de garantía
- Relación precio-calidad

–
- No incluye software

Calidad:	Suficiente
Precio calidad:	Notable
Precio :	29,90 €

Puedes adquirir esta memoria USB en grandes superficies y tiendas especializadas. Si deseas más información consulta la web www.pny.eu

13º Verbatim U3 Smart Drive 4 Gb



+
- Incluye software U3

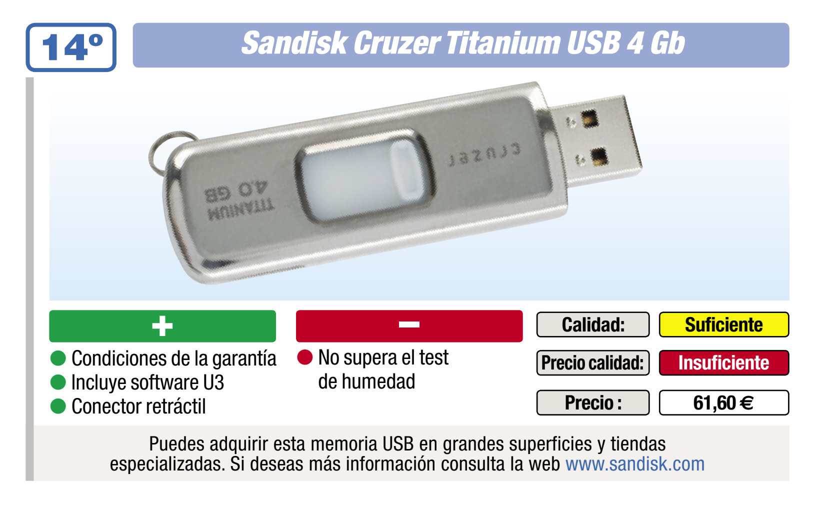
–
- Relación precio-calidad

Calidad:	Suficiente
Precio calidad:	Insuficiente
Precio :	77,90 €

Puedes adquirir esta memoria USB en grandes superficies y tiendas especializadas. Si deseas más información consulta la web www.verbatim.es

Los productos con la misma posición dentro de una misma categoría obtuvieron igual puntuación en los test.

14º Sandisk Cruzer Titanium USB 4 Gb



+
- Condiciones de la garantía
- Incluye software U3
- Conector retráctil

–
- No supera el test de humedad

Calidad:	Suficiente
Precio calidad:	Insuficiente
Precio :	61,60 €

Puedes adquirir esta memoria USB en grandes superficies y tiendas especializadas. Si deseas más información consulta la web www.sandisk.com

15º Memorex Travel Drive 4 Gb



+
- Nada que destacar

–
- Lenta
- Duración de la garantía
- No incluye software

Calidad:	Suficiente
Precio calidad:	Suficiente
Precio :	35,95 €

Puedes adquirir esta memoria USB en grandes superficies y tiendas especializadas. Si deseas más información consulta la web www.imation.es

16º Imation Pivot Flash Drive 4 Gb



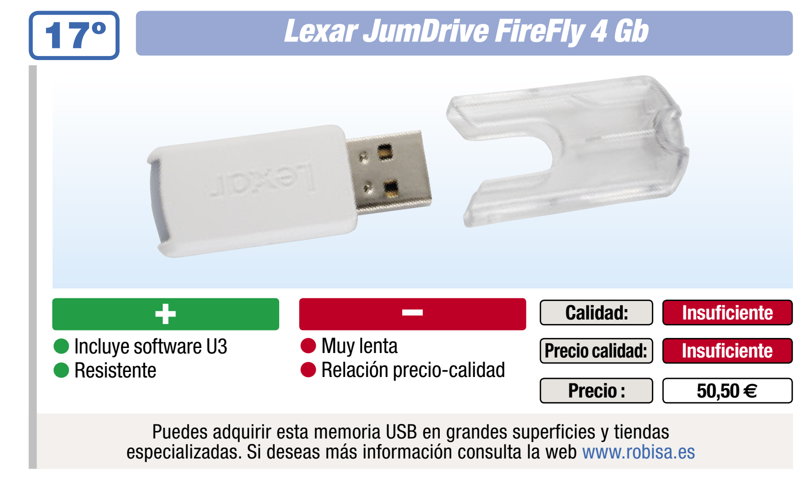
+
- Condiciones de la garantía
- Incluye software

–
- Lenta
- Relación precio-calidad

Calidad:	Suficiente
Precio calidad:	Insuficiente
Precio :	65,00 €

Puedes adquirir esta memoria USB en grandes superficies y tiendas especializadas. Si deseas más información consulta la web www.imation.es

17º Lexar JumDrive FireFly 4 Gb



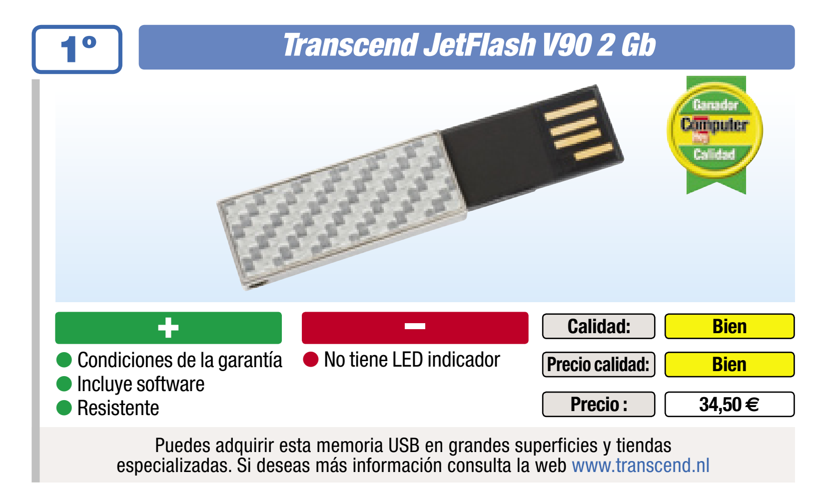
+
- Incluye software U3
- Resistente

–
- Muy lenta
- Relación precio-calidad

Calidad:	Insuficiente
Precio calidad:	Insuficiente
Precio :	50,50 €

Puedes adquirir esta memoria USB en grandes superficies y tiendas especializadas. Si deseas más información consulta la web www.robisa.es

1º Transcend JetFlash V90 2 Gb



+
- Condiciones de la garantía
- Incluye software
- Resistente

–
- No tiene LED indicador

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Bien
Precio :	34,50 €

Puedes adquirir esta memoria USB en grandes superficies y tiendas especializadas. Si deseas más información consulta la web www.transcend.nl

2º Verbatim USB Pro Drive 2 Gb



+
- Rápida
- Incluye software

–
- Relación precio-calidad

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Insuficiente
Precio :	72,90 €

Puedes adquirir esta memoria USB en grandes superficies y tiendas especializadas. Si deseas más información consulta la web www.verbatim.es

3º Sandisk Cruzer Micro USB 2 Gb



+
- Condiciones de la garantía
- Incluye software U3
- Resistente

–
- Nada que destacar

Calidad:	Suficiente
Precio calidad:	Bien
Precio :	26,75 €

Puedes adquirir esta memoria USB en grandes superficies y tiendas especializadas. Si deseas más información consulta la web www.sandisk.es

4º Sandisk Cruzer Titanium Micro USB 2 Gb



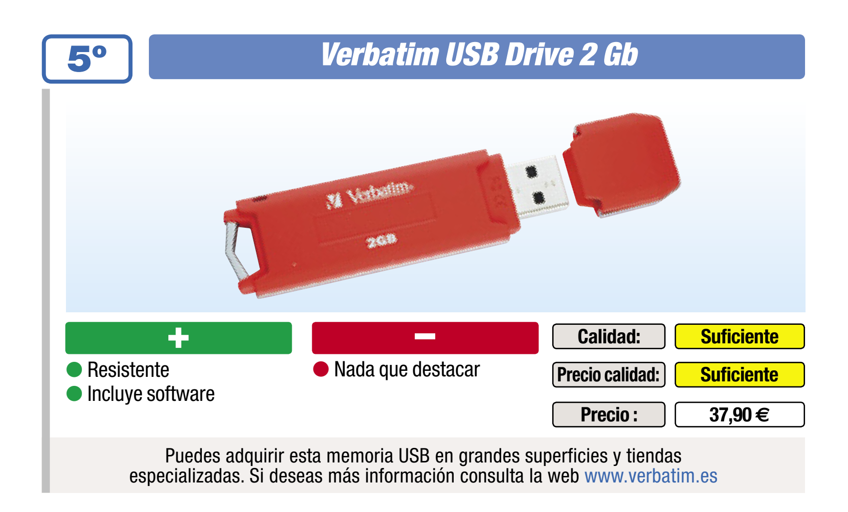
+
- Condiciones de la garantía
- Incluye software

–
- Nada que destacar

Calidad:	Suficiente
Precio calidad:	Suficiente
Precio :	32,40 €

Puedes adquirir esta memoria USB en grandes superficies y tiendas especializadas. Si deseas más información consulta la web www.sandisk.es

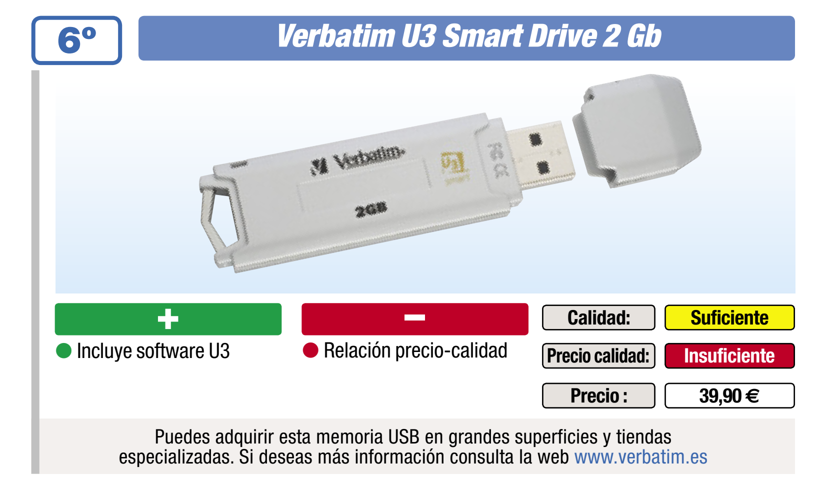
5º Verbatim USB Drive 2 Gb



+	–		
● Resistente ● Incluye software	● Nada que destacar	Calidad:	Suficiente
		Precio calidad:	Suficiente
		Precio :	37,90 €

Puedes adquirir esta memoria USB en grandes superficies y tiendas especializadas. Si deseas más información consulta la web www.verbatim.es

6º Verbatim U3 Smart Drive 2 Gb



+	–		
● Incluye software U3	● Relación precio-calidad	Calidad:	Suficiente
		Precio calidad:	Insuficiente
		Precio :	39,90 €

Puedes adquirir esta memoria USB en grandes superficies y tiendas especializadas. Si deseas más información consulta la web www.verbatim.es

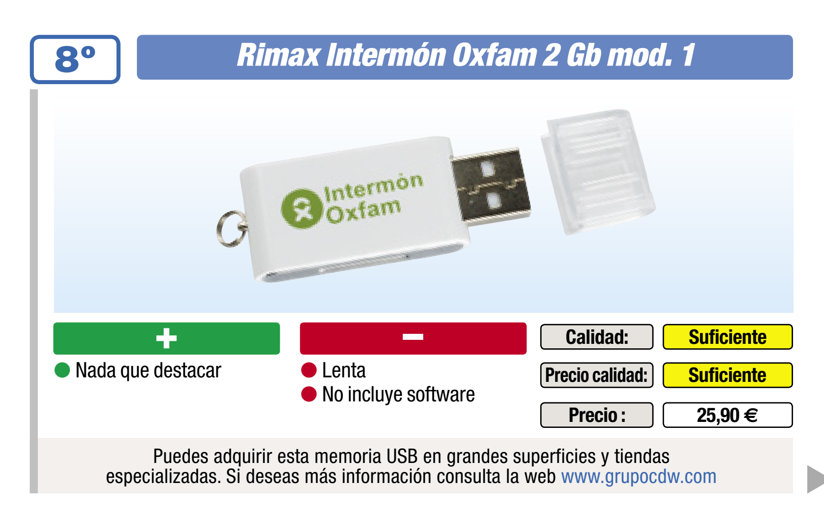
7º PNY Attaché Outdoor 2 Gb



+	–		
● Condiciones de la garantía ● Resistente	● No incluye software ● Tamaño	Calidad:	Suficiente
		Precio calidad:	Bien
		Precio :	19,90 €

Puedes adquirir esta memoria USB en grandes superficies y tiendas especializadas. Si deseas más información consulta la web www.pny.es

8º Rimax Intermón Oxfam 2 Gb mod. 1



+	–		
● Nada que destacar	● Lenta ● No incluye software	Calidad:	Suficiente
		Precio calidad:	Suficiente
		Precio :	25,90 €

Puedes adquirir esta memoria USB en grandes superficies y tiendas especializadas. Si deseas más información consulta la web www.grupocdw.com

En la edición impresa, este era un espacio de publicidad

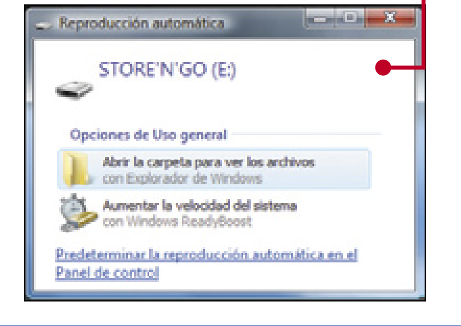
Consejos prácticos: Así se hace

1 Acelera el sistema con Ready Boost

Windows Vista dispone de una función llamada Ready Boost que permite acelerar el sistema por medio de memoria flash. El sistema operativo reserva parte del disco duro para emplearlo como memoria virtual, a modo de ampliación de la memoria RAM. Así, se guardan en él datos de aplicaciones que se están ejecutando, o de las que se emplean más a menudo para acelerar su inicio. La pega de este sistema es que la tasa de transferencia de datos del disco duro es muy inferior a la de la RAM, sobre todo en el caso de los accesos aleatorios, ya que requieren mover el cabezal para localizar la información en la superficie del disco duro.

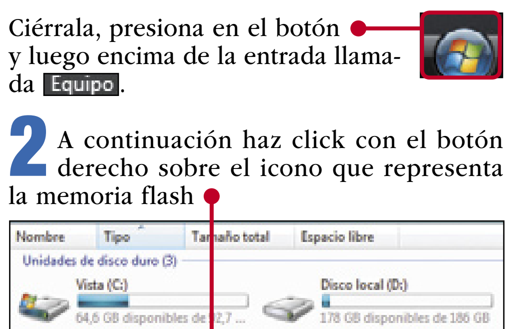
Esto se puede solucionar si se sustituye el disco duro por memoria flash. Vista permite emplear cualquier unidad de almacenamiento flash (incluso tarjetas de memoria) siempre que ésta sea compatible con Ready Boost, es decir, lo suficientemente rápida. Habilitar esta función es muy sencillo.

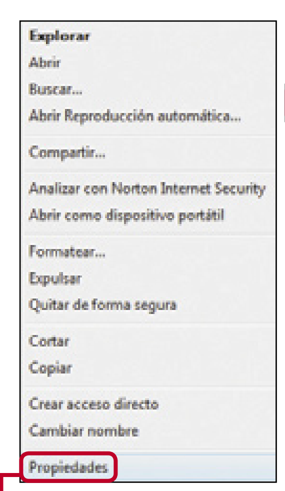
1 Conecta el dispositivo al ordenador. Pasados unos instantes verás la ventana ●.



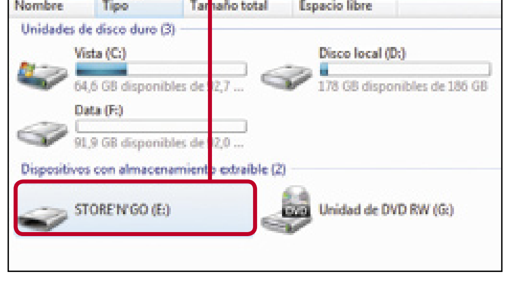
Ciérrala, presiona en el botón ● y luego encima de la entrada llamada Equipo.

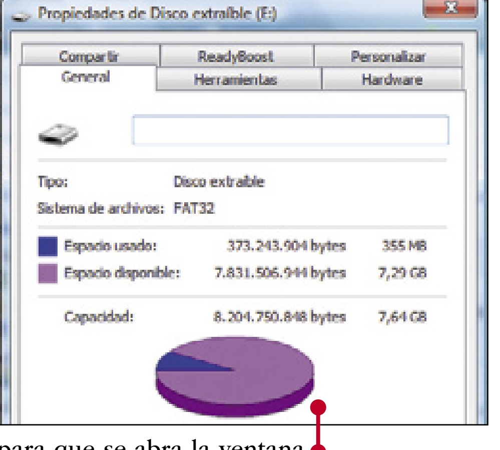
2 A continuación haz click con el botón derecho sobre el icono que representa la memoria flash ●





y, en la lista que se despliega, sobre la línea ●





para que se abra la ventana ●.

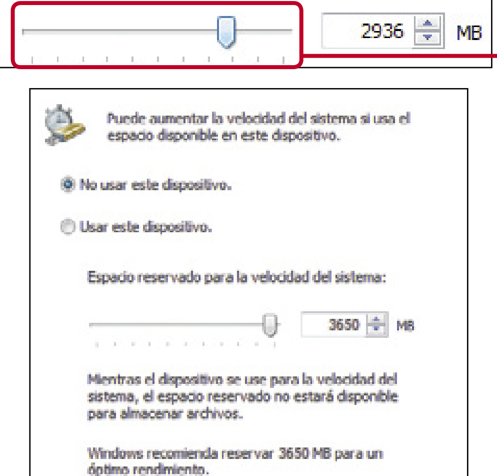
3 Ahora pulsa encima de la pestaña ReadyBoost para acceder a la configuración de la función ●.

Habilita la función con un click sobre ●.

Usar este dispositivo.

4 Si quieres, puedes modificar el espacio reservado para la memoria virtual por medio de la barra de desplazamiento ●. Cuando termines, presiona de manera consecutiva en los botones Aplicar y Aceptar para que se apliquen los cambios que has determinado.

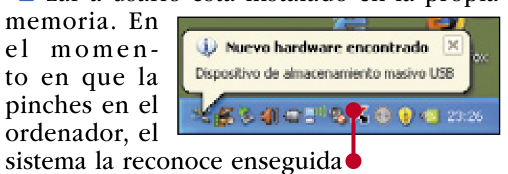
Espacio reservado para la velocidad del sistema: 2936 MB



2 Lleva tus programas con U3

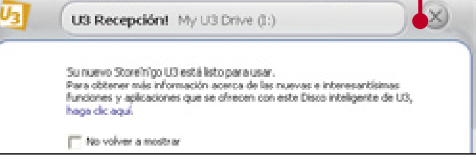
El estándar U3 permite iniciar aplicaciones desde una memoria USB compatible en equipos con Windows XP. Como vas a comprobar, utilizarlo resulta muy fácil.

1 Todo el software necesario para empezar a usarlo está instalado en la propia memoria. En el momento en que la pinches en el ordenador, el sistema la reconoce enseguida ●



2 Lo normal es que el software se inicie de forma automática, de modo que pasados unos instantes verás la ventana ●.
En caso de que no se instale nada, puedes acceder al contenido de la unidad flash y ejecutarla manualmente.

3 Cierra también la ventana que indica que se está ejecutando el software U3 ●.



En ese momento aparecerá un nuevo icono en la bandeja de sistema ●.

4 Pincha encima de él para que se despliegue el siguiente menú: ●
Para instalar programas en la memoria USB, coloca el cursor encima de Agregar programas

Finalización del Asistente para hardware nuevo encontrado

El asistente ha terminado de instalar el software para:

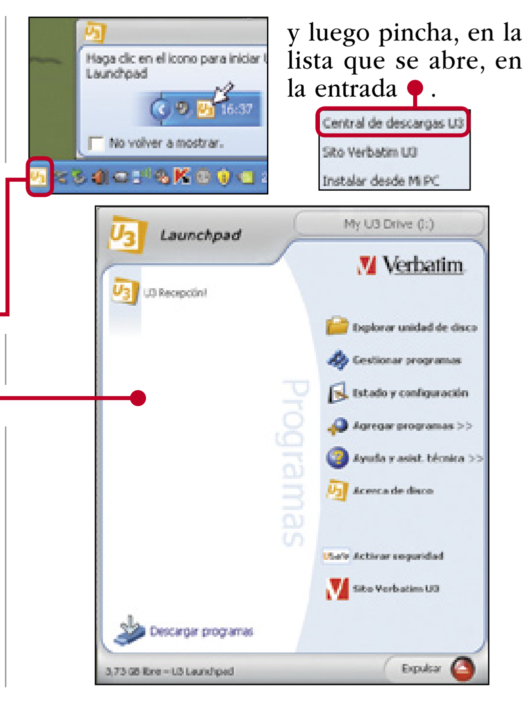
Volumen genérico

El hardware que instaló no funcionará hasta que reinicie su equipo.

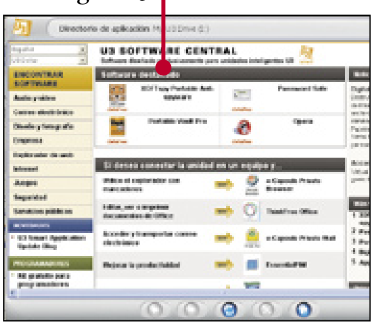
Haga clic en el icono para iniciar Launchpad
No volver a mostrar.

y luego pincha, en la lista que se abre, en la entrada ●.

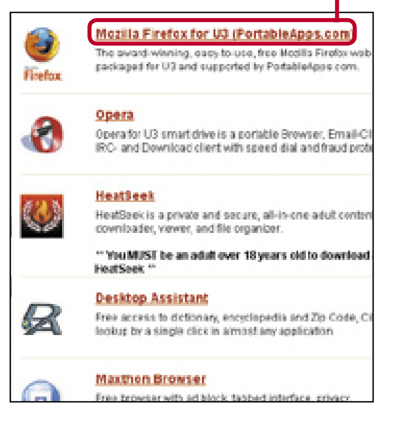
Central de descargas U3
Sitio Verbatim U3
Instalar desde Mi PC



5 Si estás conectado a Internet, ahora se abrirá el centro de descargas U3 ●.



Selecciona una categoría de software, por ejemplo Explorador de web, y pincha encima del nombre del programa que quieras instalar ●.

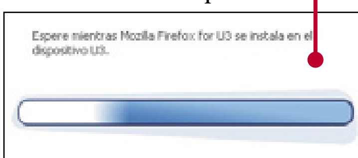


6 Ahora haz click sobre el botón ●



a fin de que se abra el asistente para agregar programas ●. Confirma que quieres bajarlo para que dé comienzo el proceso ●.

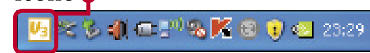
7 Cuando termine la descarga, espera unos momentos mientras se instala la aplicación ●.



Al finalizar, presiona sobre el botón ●.



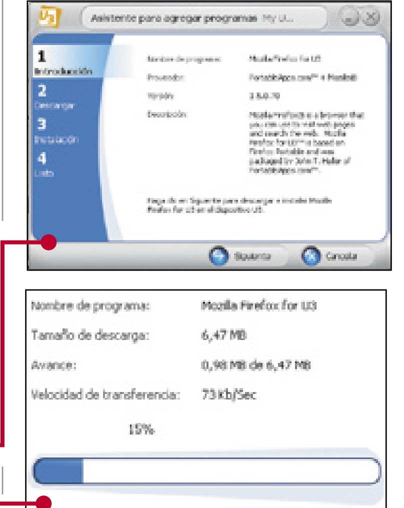
8 Ahora, al hacer click en la bandeja de sistema en el icono ●



ya aparece la entrada correspondiente al navegador que acabas de instalar ●.

U3 Recepción!
Mozilla Firefox for U3

Sólo tienes que pulsar en ella para iniciarlo. Cuando quieras retirar la memoria pulsa encima de Expulsar, y todo rastro de tu paso por ese equipo desaparecerá.



Mi opinión



Carlos Díaz
redactor del test

Así como uso el “índice madre” (básicamente, me planteo si mi madre sería capaz de hacerlo) para saber si una determinada tarea es complicada o no, empleo a mi mujer para hacerme una idea del grado de implantación de una tecnología o de un dispositivo.
A la luz de esto, sólo puedo concluir que el uso de las memorias USB está muy extendido. No es sólo que sepa lo que son. Es que tiene dos, y las utiliza casi a diario. Y quiere otra porque se le han quedado pequeñas. El día que me lo dijo fue un momento muy importante para mí. Es la primera vez que quiere algo relacionado con la informática. Que lo quiere con propiedad, quiero decir. De vez en cuando me pide cosas imposibles o que no existen. Pero de eso la culpa la tiene CSI y sus ordenadores mágicos.
Aunque la que me tiene contento de verdad es la memoria flash, que no para de darme sorpresas agradables. Las llaves USB son cada vez más rápidas y mayores sin apenas aumentar de precio, y aplicaciones como U3 me llaman mucho la atención. Por no hablar de NAND Flash, Ready Boost y de los discos duros flash.

En la edición impresa, este era un espacio de publicidad

Acer Aspire L100



+	–
Tamaño disco duro	Velocidad con juegos
Muy silencioso	Carece de conexiones inalámbricas
Relación precio-calidad	

Puedes adquirir este ordenador en grandes superficies y tiendas especializadas. Si deseas más información, consulta la página web www.acer.es

Compacto y barato

Si pensáramos más en el ordenador que realmente necesitamos que en el que queremos, muchos usuarios elegiríamos equipos como Acer Aspire L100, en lugar de gastar prácticamente el doble en PCs tan potentes como infrautilizados.

Este modelo no dispone de una configuración especialmente llamativa, pero sí muy ajustada al objetivo para el que fue diseñado. Se trata de un ordenador pensado para la mayoría de los usuarios, que no lo van a usar para jugar ni para editar vídeo, sino para navegar por Internet, descargar el correo electrónico, reproducir películas, escuchar música, trabajar con el procesador de textos, etcétera.

Su tamaño hace que pueda colocarse en cualquier sitio, incluso en el salón, dado que incluye Windows Media Center y, además, hace muy poco ruido. Puede ponerse tanto vertical como horizontalmente, y su reducido peso posibilita, incluso, transportarlo fácilmente. Su rendimiento con aplicaciones es bastante "decente" gracias a que cuenta con un procesador dual AMD 64 X2 y 1 Gb de memoria RAM. Tiene un disco duro con una capacidad de 232 Gb reales, regrabadora de DVD y lector de tarjetas de memoria.

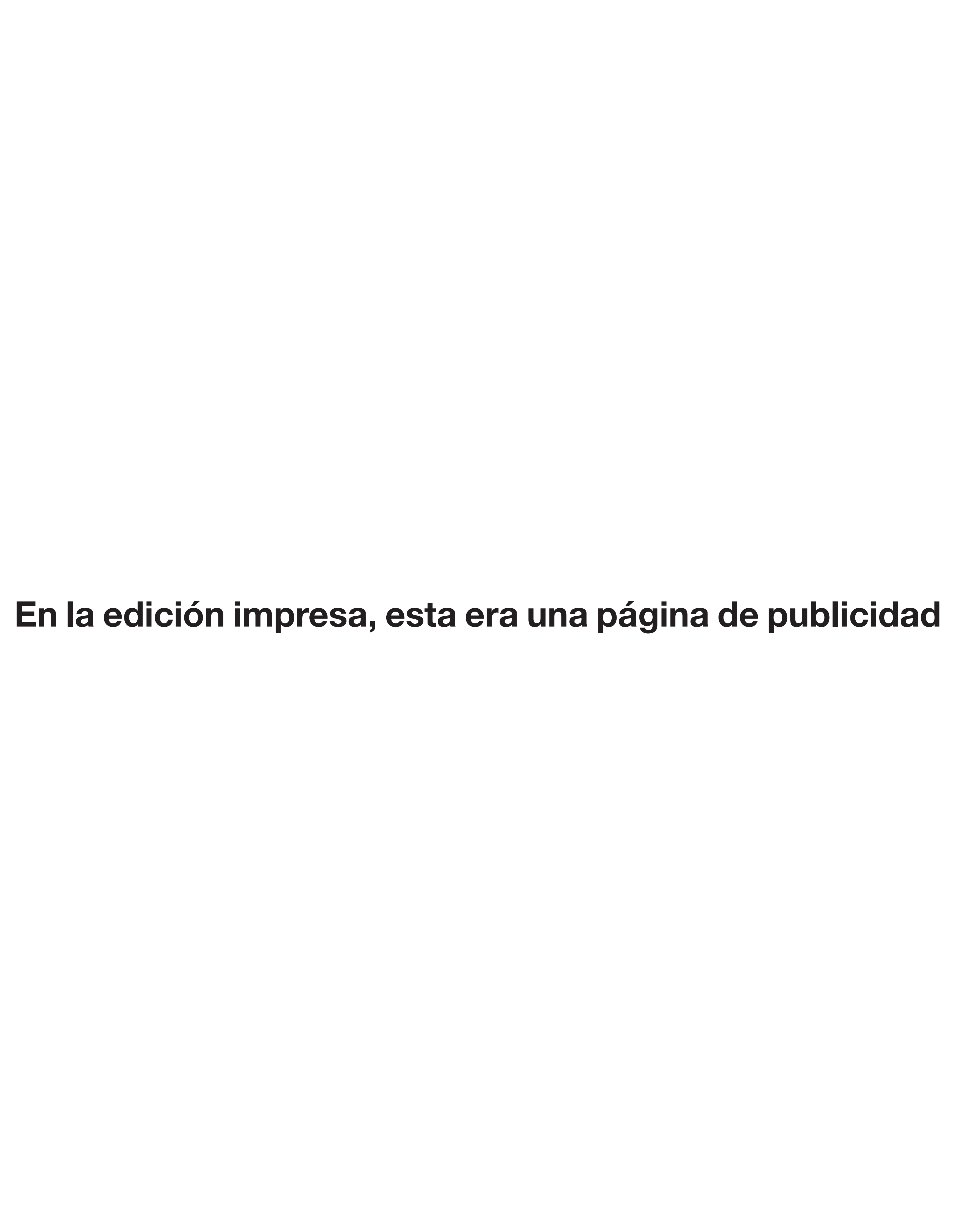


La mayoría de las conexiones se encuentran en la parte trasera. Se echan de menos una salida de TV y conexiones de audio más completas.

Especificaciones técnicas

Procesador	AMD Athlon 64 X2 3800+, 2,0 GHz (Windsor)
Memoria RAM (capacidad / módulos ocupados / libres)	1 Gb DDR2 / 2 / 0
Placa base	Acer FC51PVG
Unidad óptica	Matshita UJ-85JS
Disco duro (capacidad y velocidad)	Seagate Barracuda ST3250824AS, 250 Gb, 7.200 rpm
Tarjeta gráfica (procesador y memoria)	nVidia GeForce 6150LE, NV43, 256 Mb
Tarjeta de sonido	Realtek HDA
Tarjeta de red	nVidia GeForce Networking Controler
Teclado y ratón	Acer KU-0355 / Acer M-UVACR1

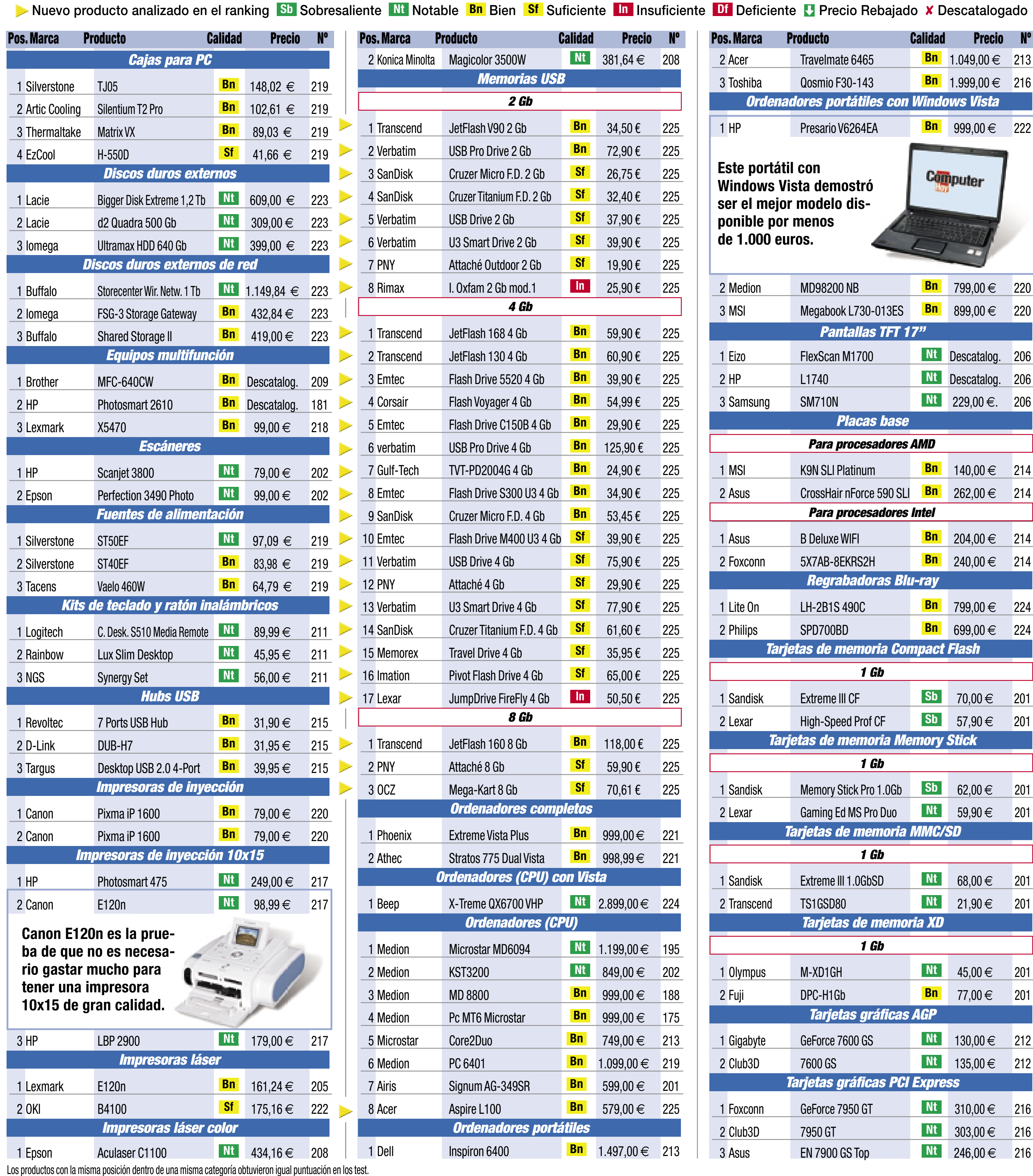
Modelo		Acer Aspire L100	Nota
Procesador	**23,00%**		**5,35**
Velocidad con aplicaciones	18,00%	51,61%	4,58
Tiempo de codificación a DivX	3,00%	26 m 15 s	7,68
Tiempo empleado en codificar sonido a MP3	2,00%	4 m 2 s	8,74
Vídeo	**11,00%**		**3,70**
Velocidad con juegos	8,00%	24,75%	3,84
Salidas de vídeo	2,00%	1 VGA, 1 DVI	5,00
Resolución máxima	0,00%	1.600 x 1.200	0,00
Tarjeta sintonizadora de televisión	1,00%	No tiene	0,00
Disco duro / Memoria RAM	**17,00%**		**7,71**
Capacidad del disco / Velocidad de giro	11,00%	232 Mb / 7.200 rpm	8,93
Memoria RAM instalada / Máxima	6,00%	1 Gb / 2 Gb	5,47
Unidad óptica	**11,00%**		**5,18**
Formatos que se pueden grabar		CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW, DVD+R DL, DVD-R DL, DVD-RAM	
Tiempo de copia de 700 Mb / 80 m de audio de un CD al disco duro	2,00%	12 m 55 s / 5 m 10 s	3,32
Tiempo de copia de 4,38 Gb de un DVD al disco duro	1,00%	7 m 37 s	4,15
Tiempo de grabación de 700 Mb del disco duro a CD-R / CD-RW	2,00%	6 m 32 s / 8 m 53 s	1,11
Tiempo de grabación de 4,34 Gb del disco duro a DVD+R / DVD+RW / DVD-R/ DVD-RW	4,00%	10 m 51 s / 15 m 16 s / 16 m 59 s / 24 m 42 s	8,89
Tiempo de grabación de 8,61 Gb del disco duro a DVD+R DL / DVD-R DL	1,00%	45 m 8 s / 54 m 56 s	3,60
Tiempo de grabación de 4,3 Gb del disco duro a DVD-RAM	1,00%	41 m 55 s	4,89
Tarjeta de sonido	**3,00%**		**7,62**
Calidad de la reproducción (frecuencias / ruido / THD)	3,00%	0,18 dB ~ -0,23 dB / -53,7 dB / 0,03%	7,62
¿Incluye altavoces?		No tiene	
Conexiones	**3,00%**		**3,48**
¿De qué tipo de conexiones dispone?	3,00%	6 USB, FireWire , 2 auriculares, 2 mic. line-in analógico, RJ-45, VGA, DVI	3,48
Conectividad	**5,00%**		**6,67**
Tarjeta de red / Infrarrojos / bluetooth / wifi	5,00%	Sí / no / no / no	6,67
Ruido y consumo	**5,00%**		**4,20**
Ruido del sistema	3,00%	Casi inapreciable	7,00
Coste eléctrico (en funcionamiento / suspendido / apagado)	2,00%	< de 0,01 € x hora / < de 0,01 € x día/ 3,29 € x año (consume apagado)	0,00
Manejo	**8,00%**		**5,67**
Software incluido	5,00%	Windows XP Media Center Edition, Symantec Norton Antivirus, Cyberlink PowerDVD, NTI CD&DvD Maker Gold	5,10
Manual de instrucciones	2,00%	Normal, impreso en español	6,00
Puesta en funcionamiento (descripción de las conexiones / facilidad para cerrar la caja / tornillos / calidad del montaje interior)	1,00%	Normal / fácil / 1 / buena	7,86
Otros	**8,00%**		**6,95**
Teclado (modelo / botones conf./ comodidad)	1,00%	Acer KU-0355 / 3 / cómodo	6,38
Ratón (modelo / botones / comodidad)	1,00%	Acer M-UVACR1 / 2 / normal	5,89
Formatos de tarjeta de memoria que lee	3,00%	SD/MMC, MS, MS Pro, xD	4,44
¿Es posible recuperar el sistema después de un error grave?	1,00%	Sí	10,00
Tamaño (ancho x alto x fondo) / peso	2,00%	25 x 6 x 20 cm / 2,66 kg	10,00
Accesorios incluidos		Ninguno	
Servicio	**6,00%**		**4,67**
Duración y tipo de la garantía	5,00%	12 meses, reparación en distribuidor	4,40
Teléfono de ayuda	1,00%	902 202 323	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**5,68**
Corrección positiva/negativa			
Calidad		**Bien** ➜	**5,68**
Precio/Calidad		**Notable**	
Precio		**579,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**579,00 : 5,68 = 101,94 = Notable**	


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Productos probados en Computer Hoy

Aquí encontrarás los resultados en los test de los programas que probamos. Así puedes comparar los analizados en este número (los verás marcados con un triángulo amarillo) con aquellos que se probaron hace tiempo.

▶ Nuevo producto analizado en el ranking · Sb Sobresaliente · Nt Notable · Bn Bien · Sf Suficiente · In Insuficiente · Df Deficiente · ⇩ Precio Rebajado · ✘ Descatalogado



Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
Cajas para PC					
1	Silverstone	TJ05	Bn	148,02 €	219
2	Artic Cooling	Silentium T2 Pro	Bn	102,61 €	219
3	Thermaltake	Matrix VX	Bn	89,03 €	219
4	EzCool	H-550D	Sf	41,66 €	219
Discos duros externos					
1	Lacie	Bigger Disk Extreme 1,2 Tb	Nt	609,00 €	223
2	Lacie	d2 Quadra 500 Gb	Nt	309,00 €	223
3	Iomega	Ultramax HDD 640 Gb	Nt	399,00 €	223
Discos duros externos de red					
1	Buffalo	Storecenter Wir. Netw. 1 Tb	Nt	1.149,84 €	223
2	Iomega	FSG-3 Storage Gateway	Bn	432,84 €	223
3	Buffalo	Shared Storage II	Bn	419,00 €	223
Equipos multifunción					
1	Brother	MFC-640CW	Bn	Descatalog.	209
2	HP	Photosmart 2610	Bn	Descatalog.	181
3	Lexmark	X5470	Bn	99,00 €	218
Escáneres					
1	HP	Scanjet 3800	Nt	79,00 €	202
2	Epson	Perfection 3490 Photo	Nt	99,00 €	202
Fuentes de alimentación					
1	Silverstone	ST50EF	Nt	97,09 €	219
2	Silverstone	ST40EF	Bn	83,98 €	219
3	Tacens	Vaelo 460W	Bn	64,79 €	219
Kits de teclado y ratón inalámbricos					
1	Logitech	C. Desk. S510 Media Remote	Nt	89,99 €	211
2	Rainbow	Lux Slim Desktop	Nt	45,95 €	211
3	NGS	Synergy Set	Nt	56,00 €	211
Hubs USB					
1	Revoltec	7 Ports USB Hub	Bn	31,90 €	215
2	D-Link	DUB-H7	Bn	31,95 €	215
3	Targus	Desktop USB 2.0 4-Port	Bn	39,95 €	215
Impresoras de inyección					
1	Canon	Pixma iP 1600	Bn	79,00 €	220
2	Canon	Pixma iP 1600	Bn	79,00 €	220
Impresoras de inyección 10x15					
1	HP	Photosmart 475	Nt	249,00 €	217
2	Canon	E120n	Nt	98,99 €	217
3	HP	LBP 2900	Nt	179,00 €	217
Impresoras láser					
1	Lexmark	E120n	Bn	161,24 €	205
2	OKI	B4100	Sf	175,16 €	222
Impresoras láser color					
1	Epson	Aculaser C1100	Nt	434,16 €	208

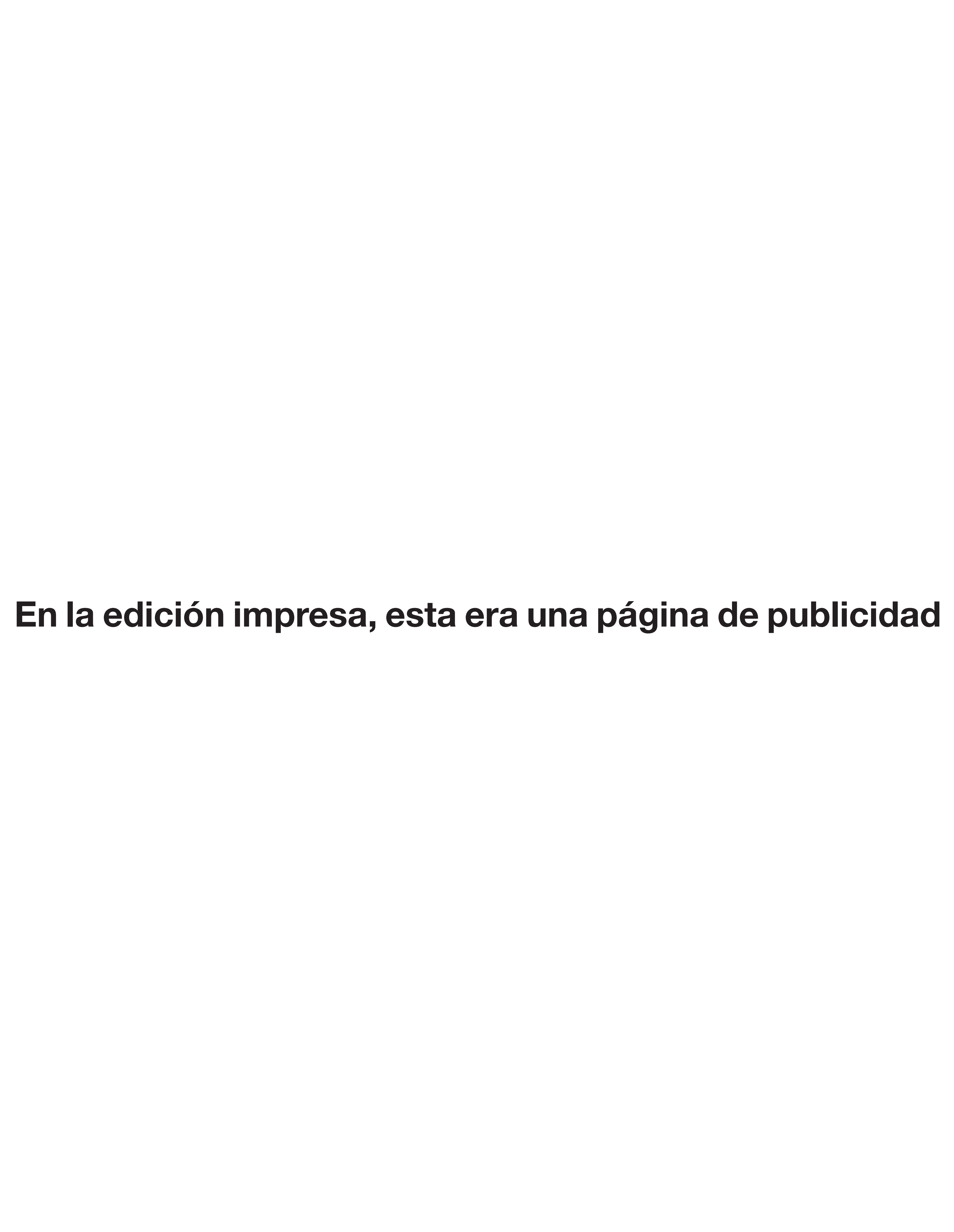
Canon E120n es la prueba de que no es necesario gastar mucho para tener una impresora 10x15 de gran calidad.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Konica Minolta	Magicolor 3500W	Nt	381,64 €	208
Memorias USB					
2 Gb					
▶ 1	Transcend	JetFlash V90 2 Gb	Bn	34,50 €	225
▶ 2	Verbatim	USB Pro Drive 2 Gb	Bn	72,90 €	225
▶ 3	SanDisk	Cruzer Micro F.D. 2 Gb	Sf	26,75 €	225
▶ 4	SanDisk	Cruzer Titanium F.D. 2 Gb	Sf	32,40 €	225
▶ 5	Verbatim	USB Drive 2 Gb	Sf	37,90 €	225
▶ 6	Verbatim	U3 Smart Drive 2 Gb	Sf	39,90 €	225
▶ 7	PNY	Attaché Outdoor 2 Gb	Sf	19,90 €	225
▶ 8	Rimax	I. Oxfam 2 Gb mod.1	In	25,90 €	225
4 Gb					
▶ 1	Transcend	JetFlash 168 4 Gb	Bn	59,90 €	225
▶ 2	Transcend	JetFlash 130 4 Gb	Bn	60,90 €	225
▶ 3	Emtec	Flash Drive 5520 4 Gb	Bn	39,90 €	225
▶ 4	Corsair	Flash Voyager 4 Gb	Bn	54,99 €	225
▶ 5	Emtec	Flash Drive C150B 4 Gb	Bn	29,90 €	225
▶ 6	verbatim	USB Pro Drive 4 Gb	Bn	125,90 €	225
▶ 7	Gulf-Tech	TVT-PD2004G 4 Gb	Bn	24,90 €	225
▶ 8	Emtec	Flash Drive S300 U3 4 Gb	Bn	34,90 €	225
▶ 9	SanDisk	Cruzer Micro F.D. 4 Gb	Bn	53,45 €	225
▶ 10	Emtec	Flash Drive M400 U3 4 Gb	Sf	39,90 €	225
▶ 11	Verbatim	USB Drive 4 Gb	Sf	75,90 €	225
▶ 12	PNY	Attaché 4 Gb	Sf	29,90 €	225
▶ 13	Verbatim	U3 Smart Drive 4 Gb	Sf	77,90 €	225
▶ 14	SanDisk	Cruzer Titanium F.D. 4 Gb	Sf	61,60 €	225
▶ 15	Memorex	Travel Drive 4 Gb	Sf	35,95 €	225
▶ 16	Imation	Pivot Flash Drive 4 Gb	Sf	65,00 €	225
▶ 17	Lexar	JumpDrive FireFly 4 Gb	In	50,50 €	225
8 Gb					
▶ 1	Transcend	JetFlash 160 8 Gb	Bn	118,00 €	225
▶ 2	PNY	Attaché 8 Gb	Sf	59,90 €	225
▶ 3	OCZ	Mega-Kart 8 Gb	Sf	70,61 €	225
Ordenadores completos					
1	Phoenix	Extreme Vista Plus	Bn	999,00 €	221
2	Athec	Stratos 775 Dual Vista	Bn	998,99 €	221
Ordenadores (CPU) con Vista					
1	Beep	X-Treme QX6700 VHP	Nt	2.899,00 €	224
Ordenadores (CPU)					
1	Medion	Microstar MD6094	Nt	1.199,00 €	195
2	Medion	KST3200	Nt	849,00 €	202
3	Medion	MD 8800	Bn	999,00 €	188
4	Medion	Pc MT6 Microstar	Bn	999,00 €	175
5	Microstar	Core2Duo	Bn	749,00 €	213
6	Medion	PC 6401	Bn	1.099,00 €	219
7	Airis	Signum AG-349SR	Bn	599,00 €	201
▶ 8	Acer	Aspire L100	Bn	579,00 €	225
Ordenadores portátiles					
1	Dell	Inspiron 6400	Bn	1.497,00 €	213

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Acer	Travelmate 6465	Bn	1.049,00 €	213
3	Toshiba	Qosmio F30-143	Bn	1.999,00 €	216
Ordenadores portátiles con Windows Vista					
1	HP	Presario V6264EA	Bn	999,00 €	222
2	Medion	MD98200 NB	Bn	799,00 €	220
3	MSI	Megabook L730-013ES	Bn	899,00 €	220
Pantallas TFT 17"					
1	Eizo	FlexScan M1700	Nt	Descatalog.	206
2	HP	L1740	Nt	Descatalog.	206
3	Samsung	SM710N	Nt	229,00 €.	206
Placas base					
Para procesadores AMD					
1	MSI	K9N SLI Platinum	Bn	140,00 €	214
2	Asus	CrossHair nForce 590 SLI	Bn	262,00 €	214
Para procesadores Intel					
1	Asus	B Deluxe WIFI	Bn	204,00 €	214
2	Foxconn	5X7AB-8EKRS2H	Bn	240,00 €	214
Regrabadoras Blu-ray					
1	Lite On	LH-2B1S 490C	Bn	799,00 €	224
2	Philips	SPD700BD	Bn	699,00 €	224
Tarjetas de memoria Compact Flash					
1 Gb					
1	Sandisk	Extreme III CF	Sb	70,00 €	201
2	Lexar	High-Speed Prof CF	Sb	57,90 €	201
Tarjetas de memoria Memory Stick					
1 Gb					
1	Sandisk	Memory Stick Pro 1.0Gb	Sb	62,00 €	201
2	Lexar	Gaming Ed MS Pro Duo	Nt	59,90 €	201
Tarjetas de memoria MMC/SD					
1 Gb					
1	Sandisk	Extreme III 1.0GbSD	Nt	68,00 €	201
2	Transcend	TS1GSD80	Nt	21,90 €	201
Tarjetas de memoria XD					
1 Gb					
1	Olympus	M-XD1GH	Nt	45,00 €	201
2	Fuji	DPC-H1Gb	Bn	77,00 €	201
Tarjetas gráficas AGP					
1	Gigabyte	GeForce 7600 GS	Nt	130,00 €	212
2	Club3D	7600 GS	Nt	135,00 €	212
Tarjetas gráficas PCI Express					
1	Foxconn	GeForce 7950 GT	Nt	310,00 €	216
2	Club3D	7950 GT	Nt	303,00 €	216
3	Asus	EN 7900 GS Top	Nt	246,00 €	216

Este portátil con Windows Vista demostró ser el mejor modelo disponible por menos de 1.000 euros.

Los productos con la misma posición dentro de una misma categoría obtuvieron igual puntuación en los test.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Desplázate con soltura

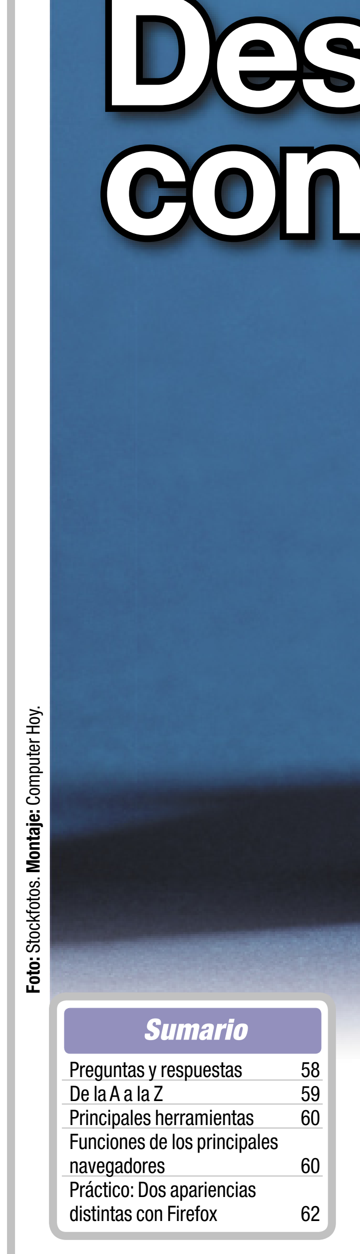


Foto: Stockfotos. **Montaje:** Computer Hoy.

¿Tienes ansia por conocer todo lo que te ofrece Internet? Utilizar un navegador seguro y con funciones avanzadas puede ayudarte a que tus sesiones en la web sean mucho más óptimas.

Sumario

El navegador web se ha convertido en un factor indispensable para acceder a Internet. Por ello, los desarrolladores se han esforzado por obtener mejores prestaciones y funciones. Junto a ello, el riesgo que entraña Internet (descarga de archivos con virus, robo de contraseñas, estafas o phishing, etc.) ha obligado a adoptar medidas de seguridad que eviten la entrada de malware en el ordenador.

Pero, ¿son seguros?

Las últimas versiones de los principales navegadores incluyen herramientas de seguridad que tratan de evitar el robo de claves, así como el acceso a webs con fines fraudulentos (filtro antiphishing). Aunque su fiabilidad no se puede garantizar al 100%, sí suponen un obstáculo a los hackers, por lo que es recomendable mantenerlas activadas.

Puedes gestionar las contraseñas que utilices, así como limitar el acceso a webs con contenidos poco seguros o no recomendables para menores.

¿Puedo visualizar todo tipo de archivos?

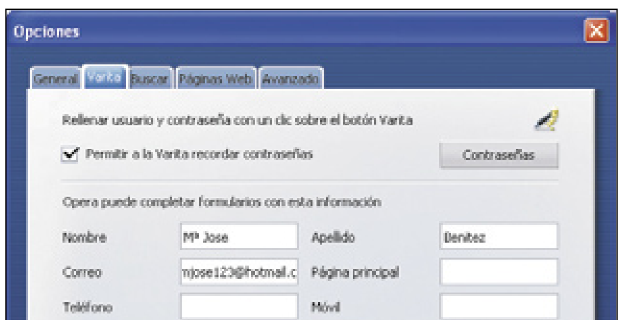
La mayoría de las aplicaciones están preparadas para mostrar cualquier clase de contenido web en lenguaje html o xml.

Sin embargo, para visualizar algún tipo de aplicación específica (flash, archivos de vídeo, applet de Java, etc.), puede que necesites instalar un pluging adicional.

¿Es posible realizar búsquedas?

No debes confundir navegador con buscador. El primero es la interfaz que interpreta el código de programación de las páginas web para que puedas visualizarlas en la pantalla. El buscador es un servicio independiente, capaz de rastrear la web y mostrarte un listado de páginas con referencias al término que buscas.

No obstante, para simplificar esta tarea, la mayoría de los navegadores incluyen un campo de búsqueda en la barra de herramientas desde el que puedes seleccionar el motor que desees (Google, Yahoo!, etc.).



El gestor de contraseñas de Opera guarda tus datos para no tener que volver a escribirlos al rellenar un nuevo formulario.

Conceptos

Cookie
En español significa "galleta". Se trata de un fichero creado por un servidor web que se almacena en el ordenador y guarda una serie de datos del usuario (datos de registro, contraseña, nombre, etc.). De este modo, cada vez que éste visita esa página concreta, los datos se reenvían al servidor, que puede actualizar la página con los datos del usuario.
Como pueden guardar datos importantes, es posible configurar el navegador para que no acepte cookies o para que pregunte antes de aceptar una.

Caché
Es un fichero que utilizan los navegadores web para cargar más rápidamente las páginas visitadas.
Así, durante una misma sesión de Internet, los datos se quedan almacenados en el disco duro del ordenador y, de este modo, no hay que volver a recargarlos si se visita de nuevo la misma página.

HTML
Proviene del inglés (Hypertext Markup Language). Es un lenguaje de códigos que utilizan las páginas web de Internet. Se compone de una serie de códigos delimitados por los caracteres "<" y ">" que se utilizan para indicar las diferentes partes de una página web, el formato y las fuentes del texto, los enlaces a otras páginas, imágenes y sonidos, el código Java e, incluso, los formularios.

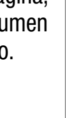
Hipervínculo
Son enlaces links a páginas que se encuentran en la red Internet. Se trata de una línea de texto o una imagen que hace referencia a otros documentos. Éstos establecen conexiones con páginas en Internet. Cuando se hace click sobre un enlace, el navegado, abre automáticamente la página de información a la que hace referencia.

De la A a la Z: La interfaz de navegación



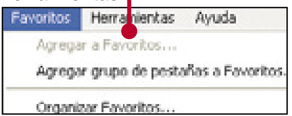
A Barra de título

Sobre este área superior de la ventana se puede visualizar el título o nombre de la página, que suele ofrecer un resumen aproximado de su contenido.



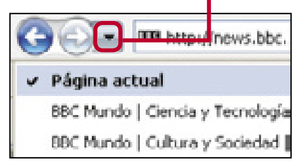
B Barra de herramientas

Desde estos botones se accede a muchas de las funciones, utilidades y modos de configuración del programa de navegación. Al pulsar sobre cada uno de ellos, se despliega un panel con entradas para acceder a las distintas herramientas.



C Control de navegación

Estos botones permiten avanzar o retroceder entre las páginas visitadas durante una misma sesión del navegador. Algunas aplicaciones incluyen un botón para acceder directamente a un listado de las webs que has visto.



D Actualización

Vuelve a recargar la página y accede a ella desde el servidor. Con ello se consigue que, si ha sido actualizada en el momento en que la visitas, puedas visualizar correctamente los cambios.

E Detener

Detiene la búsqueda o el acceso a una página determinada.

F Página principal

Puedes acceder de forma rápida a la página de inicio que tengas configurada en tu navegador (Google, MSN, Yahoo!, etc.). Para configurarla debes indicarlo en el panel desplegable que aparece cuando pulsas sobre el botón de selección situado al lado,





o bien desde la ventana que se encuentra en el menú *Herramientas del programa*.

G Barra de dirección

Para acceder a una página o sitio de Internet, puedes escribir en este campo la dirección completa y exacta donde se encuentra ubicada. Mientras navegas por una web, se muestra por defecto la dirección de la misma.

Al pulsar sobre el control desplegable situado en el extremo derecho, se muestra una lista con las direcciones visitadas.

H Búsqueda rápida

Se trata de un campo que te permite localizar una palabra o grupo de palabras en el motor de búsqueda que tengas configurado como predefinido. Al pulsar sobre el control desplegable situado al lado, se muestra una lista de las páginas desde donde puedes iniciar la búsqueda.



I Pestañas

El sistema de navegación por pestañas permite que tengas abiertas varias páginas a la vez desde una única ventana del navegador web.

Para acceder a ellas, sólo necesitas hacer click encima del marcador, si bien existen algunas funciones que te ayudan a que accedas de un modo más rápido. Así, al pulsar sobre el botón se ve una nueva ventana con una muestra en miniatura de cada una de las páginas abiertas a las que puedes acceder con sólo pinchar sobre cada una de ellas.

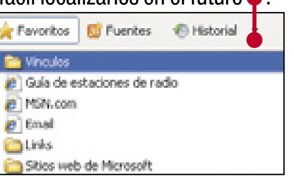
J Área de navegación

Es el área central y ocupa la mayor parte de la ventana del programa de navegación, ya que es aquí donde se muestran y visualizan las páginas de Internet. Su tamaño depende de la resolución que tengas configurada en tu pantalla. Cuanto menor sea ésta, de menos espacio dispondrás para ver la web, por lo que tendrás que usar el scroll.



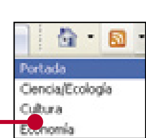
K Centro de favoritos

Es posible organizar y clasificar tanto los enlaces favoritos, como el historial de páginas visitadas y los enlaces RSS. Puedes escribir carpetas y asignarles un nombre, para guardar así los distintos vínculos y que te resulte más fácil localizarlos en el futuro.



L Fuentes RSS

Puedes suscribirte a los boletines de noticias e informaciones RSS y disponer de un acceso rápido a los contenidos especializados que prefieras.



M Impresión

Desde este acceso es posible configurar el modo de impresión de la página antes de pasarla a papel.

N Configuración de la página

Puedes configurar desde aquí algunos ajustes para mostrar la página, como el zoom o el tamaño del texto. También puedes descargar y guardar la página en tu equipo para luego acceder a ella sin conectarte.

Ñ Herramientas

En este panel dispones de acceso a las herramientas para configurar la seguridad de la aplicación, como el bloqueo de ventanas emergentes y el filtro antiphishing.

Desde el panel *Opciones de Internet* puedes ajustar algunos parámetros como archivos temporales, cookies, nivel de seguridad de las webs que visitas, etc.).

Las funciones imprescindibles

La navegación es el principal objetivo de este tipo de programas. Todos ellos disponen de herramientas adicionales que te ayudan a navegar en Internet, y que consiguen que la búsqueda de los diferentes sitios y páginas sea más fácil, cómoda y eficaz. Todas las aplicaciones de navegación tienen características comunes y otras especiales que marcan la diferencia a la hora de utilizar una u otra y “desplazarte” por la red con más o menos prestaciones.

Herramientas de navegación

Están destinadas a realizar y simplificar la labor de búsqueda entre los diferentes contenidos o páginas de la red. La forma más directa para acceder a un sitio en Internet es teclear su dirección (URL) en la barra de dirección que está situada en el área superior del navegador .



Dentro de la propia página web se encuentran los hipertextos y botones, que son los puntos de enlace a otras páginas o sitios. Al pulsar uno de estos elementos, el navegador muestra una nueva página dentro de la misma ventana, en otra pestaña, o bien en otra ventana diferente. Por medio de los enlaces, durante una misma sesión de Internet, puedes visitar una gran cantidad de páginas, de modo que volver al inicio o encontrar una de las que has visitado antes puede llegar a complicarse.

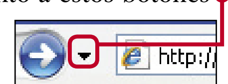
Para evitarlo dispones de varias herramientas de navegación:

Botones

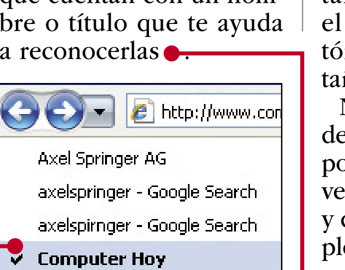
Es el método de navegación más tradicional. Desde el botón puedes regresar a la página que hayas visitado antes y, al pulsar en accederás a páginas en las que hayas estado con posterioridad a la que tienes abierta en ese momento en el navegador.

No obstante, en la mayoría de las ocasiones lo más normal será que accedas a un gran número de direcciones, por lo que te puede resultar bastante pesado avanzar o retroceder entre las páginas click a click.

Para evitarlo, puedes pulsar sobre el icono de flecha que se encuentra junto a estos botones :



de modo que aparece una lista con el historial de las páginas visitadas, para que puedas acceder de un modo más rápido .



Navegación por pestañas

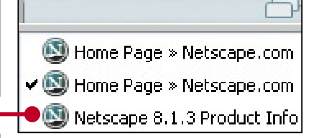
Antes de que Mozilla Firefox introdujese este útil sistema de navegación, lo más habitual, si no se quería perder una página que tuvieses abierta, era abrir una nueva ventana del programa de navegación. El principal problema de este método era que, al final, la barra de herramientas del escritorio se saturaba de ventanas, con lo que al final la búsqueda se hacía complicada si tenías que localizar algo con rapidez. El sistema de navegación por pestañas (que en la actualidad disponen la mayoría de los navegadores, incluida la última versión de Microsoft, Internet Explorer 7), permite que, desde una misma ventana del programa, puedas acceder a distintas páginas y seleccionarlas con un click en cada una de las pestañas, que cuentan con un nombre o título que te ayuda a reconocerlas .



Opera ofrece una prestación más: muestra en miniatura el contenido principal de la página en una ventana flotante al deslizar el cursor del ratón sobre la pestaña .



Netscape ofrece, de igual modo, la posibilidad de navegar a través de pestañas, y dispone de un panel desplegable de acceso directo a cada una de ellas .

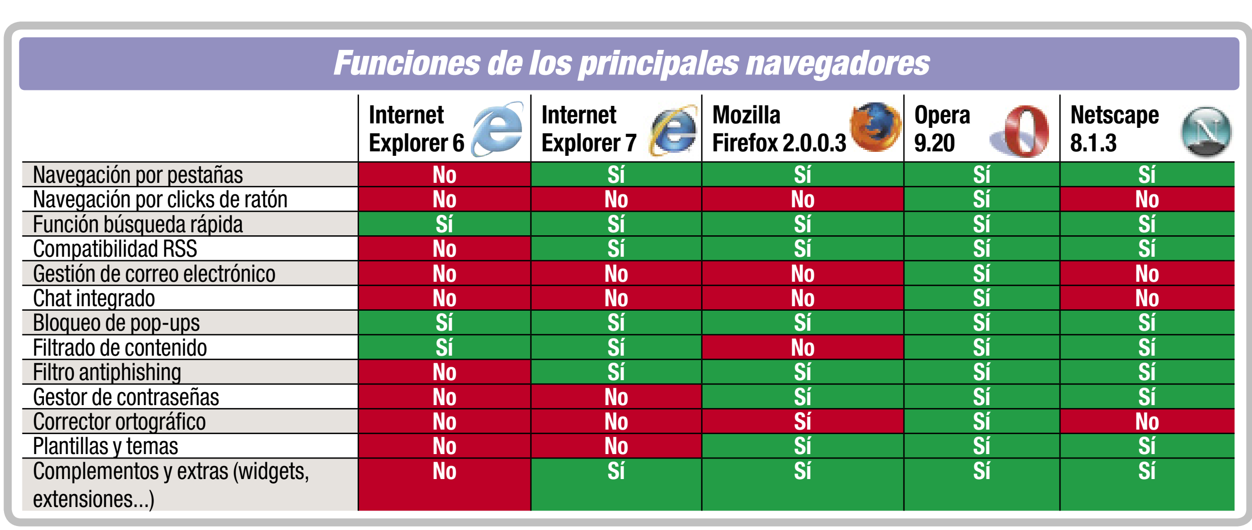


Clicks

El navegador Opera dispone de un sistema que permite avanzar o retroceder entre las páginas visitadas con simples clicks de ratón, deslizándolo hacia la izquierda o la derecha según se quiera retroceder o avanzar, respectivamente.

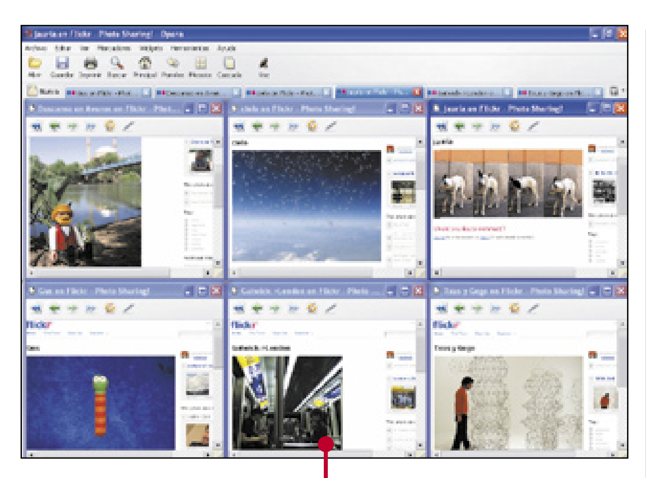
Miniaturas

La última versión del navegador Internet Explorer ha incluido la posibilidad de mostrar, en una única ventana, las vistas en miniatura del contenido de cada una de las páginas que tienes abiertas en las pestañas .



Funciones de los principales navegadores

	Internet Explorer 6	Internet Explorer 7	Mozilla Firefox 2.0.0.3	Opera 9.20	Netscape 8.1.3
Navegación por pestañas	No	Sí	Sí	Sí	Sí
Navegación por clicks de ratón	No	No	No	Sí	No
Función búsqueda rápida	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Compatibilidad RSS	No	Sí	Sí	Sí	Sí
Gestión de correo electrónico	No	No	No	Sí	No
Chat integrado	No	No	No	Sí	No
Bloqueo de pop-ups	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Filtrado de contenido	Sí	Sí	No	Sí	Sí
Filtro antiphishing	No	Sí	Sí	Sí	Sí
Gestor de contraseñas	No	No	Sí	Sí	Sí
Corrector ortográfico	No	No	Sí	Sí	No
Plantillas y temas	No	No	Sí	Sí	Sí
Complementos y extras (widgets, extensiones...)	No	Sí	Sí	Sí	Sí



Una prestación similar es la que tiene el navegador Opera, que puede reagrupar el conjunto de pestañas activas y mostrarlas en mosaico o cascada.

Herramientas de búsqueda

A pesar de la ayuda que puedes encontrar con las herramientas de navegación de estas aplicaciones, no siempre es suficiente para llegar hasta el último rincón de Internet. Avanzar o retroceder entre páginas o pestañas puede resultar útil dentro de una misma sesión de Internet, pero, ¿qué pasa si se cierra el programa de navegación o apagas el ordenador?, ¿cómo puedes volver a encontrar una página a la que llegaste de casualidad? Para resolver este tipo de situaciones y otras parecidas, los programas de navegación incluyen una serie de herramientas de búsqueda, entre las que destacan:

Historial

Cada vez que visitas una página el programa almacena, de forma automática, un fichero de datos donde guarda su dirección. Generalmente están clasificados por días y semanas, de forma que si recuerdas la fecha aproximada, te resultará más fácil localizar el sitio web que buscas.

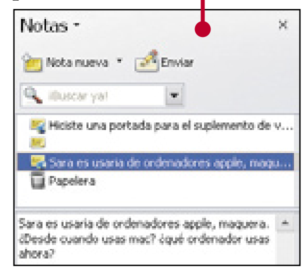


Del mismo modo que se guardan, estos archivos temporales también se pueden eliminar de forma definitiva dentro de las herramientas de *Opciones de Internet*. Algo útil en los casos en los que otros usuarios tengan acceso a tu equipo y no te interese que sepan qué páginas has visitado (el caso más evidente puede darse en el trabajo).

Favoritos

Permite que guardes la dirección de las páginas que consideres interesantes. Puedes organizar los distintos enlaces o accesos en carpetas y nombrarlas según la categoría o grupo al que pertenezcan para encontrarlas de un modo más rápido. La lista de enlaces favoritos se guarda en un fichero html que se puede exportar e importar a otros navegadores, enviarlo por correo electrónico o añadirlo a otro equipo diferente.

El navegador Opera incluye además, una función adicional que permite seleccionar parte del contenido de una página y guardarlo como una nota de texto. De este modo, si sólo te interesa conservar una parte muy concreta del contenido de una página, no tendrás que volver a buscarla, sino que podrás acceder directamente desde el gestor de notas que incluye el programa para consultarla.



Todas las aplicaciones integran un campo de búsqueda rápida que permite buscar algo directamente desde el motor que hayas seleccionado: Google, Yahoo!, Amazon, eBay, Wikipedia, etc.

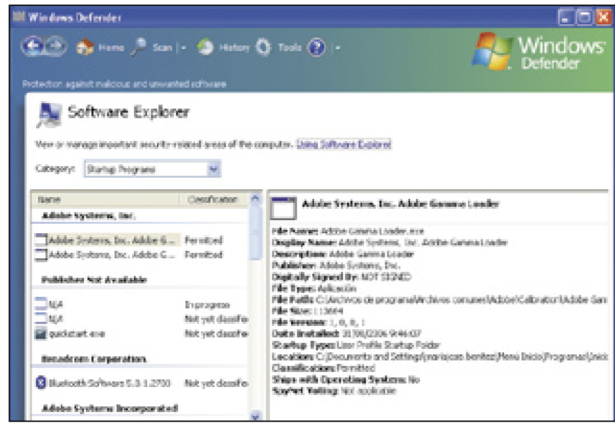


Protección y seguridad

Es un elemento clave a la hora de decidirse por un programa de navegación u otro. Dado que el navegador es la puerta a Internet, es necesario que esté preparado para evitar y bloquear los posibles ataques procedentes de ella como, por ejemplo, ventanas emergentes o pop-ups, ataques de phishing, robo de claves y contraseñas, instalación de software espía o descarga de archivos infectados por algún virus. Cuando el ordenador es usado por menores de edad, resultan interesantes los filtros que permiten bloquear o limitar el acceso a determinados contenidos. La mayoría de los navegadores incorporan filtros para evitar el acceso a páginas con fines ilícitos (phishing), así como funciones que bloquean la apertura de elementos o ventanas emergentes (pop-ups).

Algunas de estas aplicaciones, como Internet Explorer 7, Opera y Netscape, permiten configurar el acceso restringido a páginas que contengan una mayor o menor carga de un tipo de contenido (violencia, sexo, lenguaje inapropiado, etc.).

Programas como Firefox u Opera incluyen un gestor de contraseñas (para Internet Explorer 7 se puede descargar como un complemento adicional) que dificulta el acceso y uso de las mismas ante un posible ataque o robo.



La aplicación gratuita Microsoft Windows Defender bloquea el malware que puede entrar en el PC a través del navegador.

¿Un navegador a tu gusto?

El navegador web cuenta con una apariencia y distintas herramientas definidas por defecto. Sin embargo, no tienes porqué conformarte con estas estas características, ya que puedes personalizar la interfaz a tu gusto y añadir tantas funciones como te interesen.

Se denominan complementos y, como siempre, el abanico de posibilidades depende de cuál sea el navegador que utilices. En el caso de Firefox dispones de un nutrido grupo de temas, es decir, plantillas, con las que poder modificar el aspecto visual de la interfaz (diseño de de los botones, colores, etc.), e incluso, hasta crear una desde cero. Otros navegadores como Opera, destacan por la posibilidad de organizar las distintas herramientas en paneles que quieres mostrar según los utilices o no.

Junto con el aspecto también puedes instalar sencillas aplicaciones diseñadas para una función específica, como reproducción de música y vídeo, gestión de contraseñas y mostrar la hora o el tiempo...

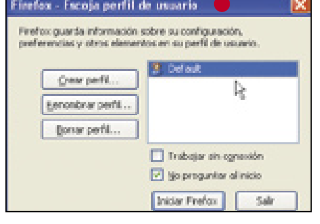
Cada navegador las denomina de un modo diferente. Firefox (https://addons.mozilla.org) las llama *extensiones*, Internet Explorer 7 (www.microsoft.es) *complementos* y Opera *widgets* (http://widgets.opera.com), pero la finalidad de todas ellas es que puedas disponer de las herramientas necesarias para que el trabajo desde el navegador que utilices sea cómodo y fácil.

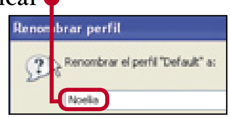
Dos apariencias distintas con Firefox

Si compartes ordenador con otra persona es posible que uno de los dos prefiera configurar el navegador de un modo más personal, y aprovechar alguna de las muchas extensiones o temas de apariencia disponibles, y a otra, le resulte más sencillo navegar con el modo de configuración normal. Firefox permite crear varios perfiles de usuario y configurar cada uno de ellos con distintos complementos y extensiones, que mejoran y añaden nuevas funcionalidades, y modifican el aspecto de la ventana del programa. Te mostramos cómo hacerlo.

1 Lo primero que tienes que hacer es abrir el gestor de perfiles de usuario. Es una utilidad que no se encuentra dentro de las herramientas del programa, por lo que, para empezar, cierra todas las sesiones de Firefox que tengas abiertas. A continuación, dírígete al menú Inicio y selecciona la entrada Ejecutar. En la ventana que aparece teclea y pulsa en Aceptar.

2 De este modo verás la ventana desde la que podrás crear tantos perfiles de usuario como vayas a utilizar. Selecciona el perfil configurado por defecto y pulsa en Renombrar perfil... En la ventana que aparece después, escribe un nombre con el que lo quieras identificar y pulsa en el botón Aceptar. Este perfil puedes mantenerlo tal y como está para el usuario que prefiera acceder al navegador tal y como se instala por defecto.





3 Ahora crearás un nuevo perfil con una apariencia diferente y con funciones añadidas. Para ello, en el gestor de perfiles de usuario haz click en el botón Crear perfil. A continuación, se mostrará la ventana del asistente que te guiará durante el proceso. Pulsa en Siguiente > para continuar.

4 El siguiente paso consiste en asignarle un nombre a este nuevo perfil. Hazlo en la ventana. Si quieres guardar la configuración en alguna ubicación específica dentro del equipo, pulsa sobre la entrada Elegir carpeta y después, en la ventana que aparece indica el directorio o carpeta.

Haz click en Finalizar para completar el proceso. Verás que ahora dispones de dos nuevos perfiles de usuario. Selecciona el que acabas de crear para personalizarlo a tu gusto y pulsa luego en Iniciar Firefox para abrir una nueva sesión del navegador.

5 Lo primero que verás será una página de inicio con un saludo de bienvenida.



Para cambiar la apariencia de la interfaz dirígete al menú Herramientas y pulsa en la entrada Complementos. En la nueva ventana que aparece pulsa en la opción que es como denomina el programa las plantillas que modifican el aspecto del mismo. Éstas no se encuentran instaladas directamente en el programa, sino que tendrás que descargarlas e instalarlas de forma manual. Pulsa para ello en Obtener temas.

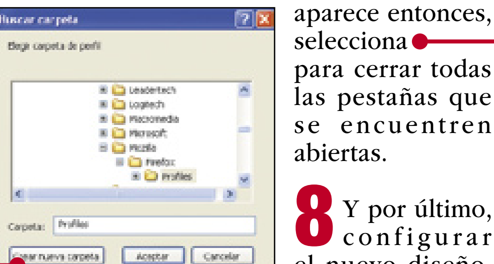
6 El navegador accederá a Internet y te mostrará una página donde se encuentran todas las plantillas disponibles. Haz click sobre el link Ver todos los temas para que se muestren todos los diseños a la vez. Tras ello, busca entre los que veas hasta que encuentres uno de tu agrado como, por ejemplo.



Pincha sobre él y después pulsa en Instalar ahora para que se inicie la descarga del archivo. Cuando termine, pulsa en el botón Instalar ahora.

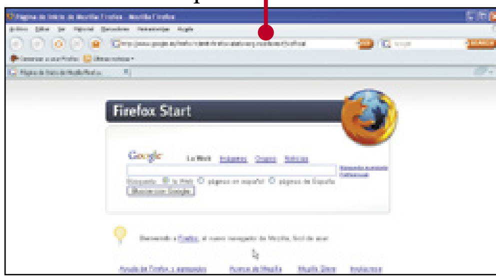
7 Se mostrará la ventana una vez que se haya instalado. Pero antes de visualizar este nuevo cambio, tendrás que seguir dos pasos más. Primero, reinicia el navegador con un click en el botón Reiniciar Firefox. En la ventana que aparece entonces, selecciona para cerrar todas las pestañas que se encuentren abiertas.



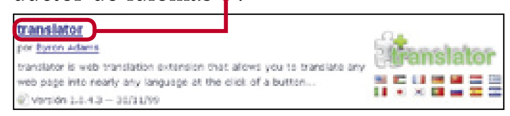


8 Y por último, configurar el nuevo diseño.

Abre una ventana de Firefox, dirígete al menú Herramientas y pulsa en Complementos. Pincha luego sobre y selecciona el que acabas de descargar e instalar en tu navegador. Finalmente, presiona sobre el botón Usar tema y cierra el navegador para aplicar los cambios con un click sobre el mismo. Cuando vuelvas a abrirlo, verás cómo se ha modificado su aspecto.



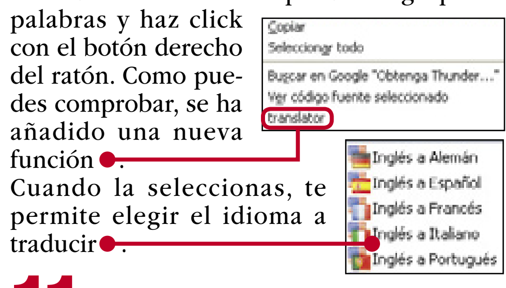
9 Añadir una nueva funcionalidad es un proceso muy parecido al que te acabamos de mostrar. Desde la misma ventana Complementos, selecciona ahora la entrada y pulsa en Obtener extensiones para ver la lista de opciones disponibles. Pincha en una de las categorías que se muestran en la página a la que accedes a continuación, por ejemplo Herramientas de idioma y traducciones y, después, selecciona una que te resulte interesante tener en tu navegador, como un traductor de idiomas.

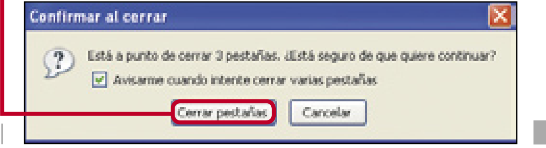


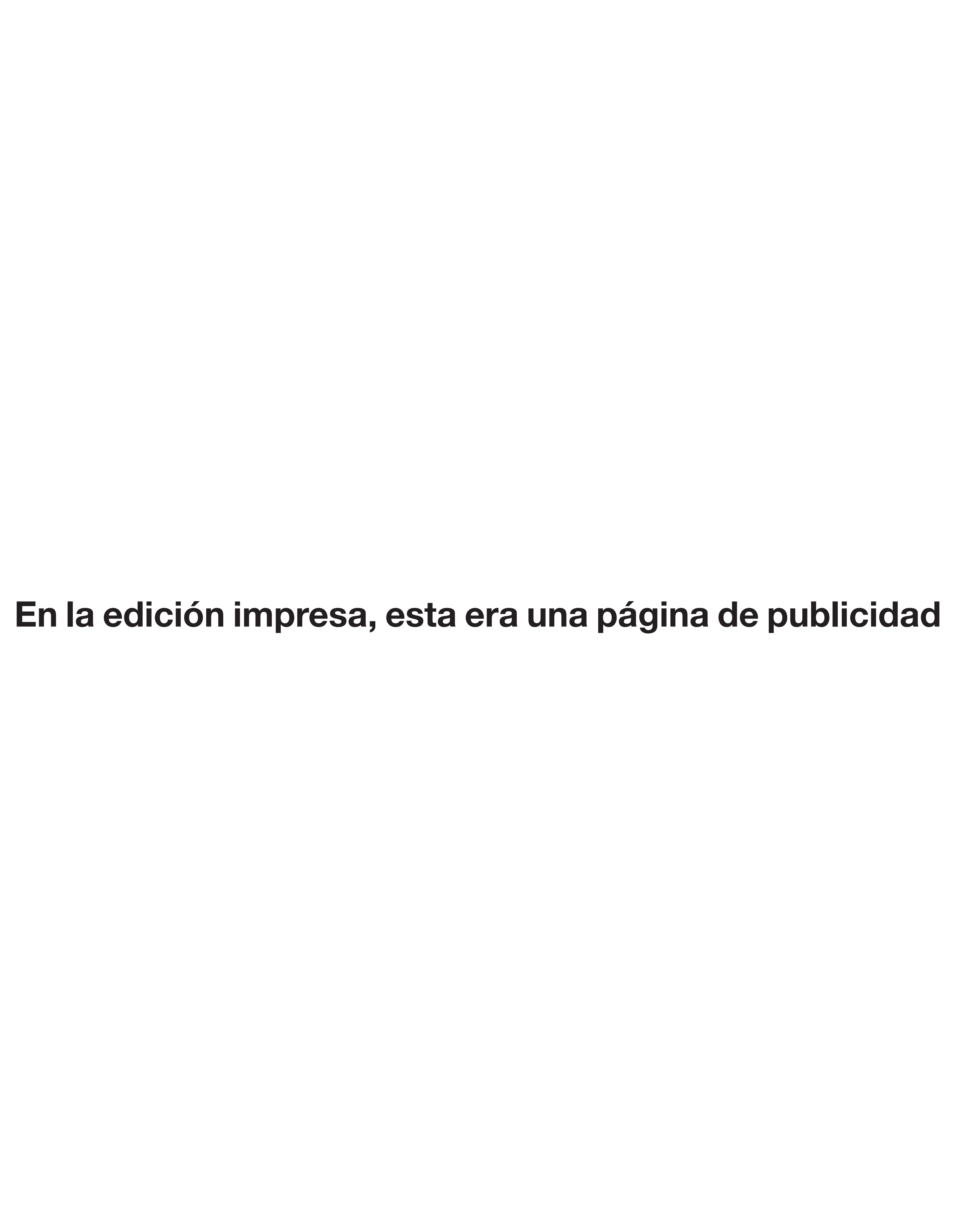
Para instalarlo, pulsa en Instalar ahora y sigue los pasos que te indica el asistente.

10 Sólo te queda ya comprobar el resultado. Reinicia el navegador para aplicar los cambios y accede a alguna página web. Selecciona una palabra o grupo de palabras y haz click con el botón derecho del ratón. Como puedes comprobar, se ha añadido una nueva función. Cuando la seleccionas, te permite elegir el idioma a traducir.

11 Para volver al perfil configurado por defecto en el programa, repite de nuevo el paso **1** para acceder a la ventana Aceptar y selecciona el que no has modificado antes.







En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Foto: Stockxpert. **Montaje:** Computer Hoy.

Cada blogger con su tema

Los blogs se han multiplicado y especializado en los últimos años y hoy existen tantos como materias puedas imaginarte. Elige el tema que más te interese, seguro que encuentras tu blog.

Y además en este número...

La blogosfera está de aniversario. Se han cumplido diez años desde que surgió el primer blog, y su crecimiento ha sido tan espectacular, que hoy se calcula que existen unos 100 millones en el mundo.

Su diseño ha cambiado notablemente: si al principio sólo contenían breves anotaciones de texto y enlaces a los artículos originales, hoy suelen incluir fotografías, foros e, incluso, vídeos y archivos de audio y música. Muchos de los blogs han sido creados por apasionados de un tema que no encontraban información suficiente en los medios de comunicación.

Usar vídeo y audio los hace más atractivos

Las razones de su éxito pueden encontrarse en su interactividad, su mayor independencia, en la claridad y el tono coloquial que utilizan.

Tormenta de ideas

La temática también ha variado. Cada vez los hay más especializados y con tintes divulgativos.

Los asuntos que tratan son de lo más diverso, y puedes encontrar blogs con contenidos que te ayudarán a estar al día sobre un tema concreto o que, por el contrario, te permitirán documentarte sobre alguna referencia o dato del pasado.

Lo puedes comprobar en www.blogantivirus.com, donde se publican informes sobre los virus que más daño le pueden hacer a tu PC y te enseñan los mejores antivirus para combatirlos. Otros blogs pegados a la actualidad son http://cinenews.blogcindario.com, en el que podrás empaparte de los estrenos cinematográficos o http://megustalamoda.blogspot.com, donde puedes enterarte de las últimas tendencias en moda.

Las energías renovables y la preocupación por el cambio climático, tienen su lugar en el sitio http://erenovable.com.

Si tienes interés en invertir en bolsa puedes consultar http://fj2c.blogspot.com. Dispones de consejos y ejemplos sencillos que te ayudarán a entender su funcionamiento sin necesidad de grandes conocimientos.

Incluso la defensa de los derechos del consumidor tiene su espacio en http://blogs.ya.com/consumidorirritado.

Los hay tan curiosos como www.comerporlapatilla.com donde conocerás las fiestas gastronómicas de la geografía española; y tan participativos como www.eviajado.com, donde puedes publicar el relato de tu viaje con alguna fotografía.

Con todo esto, ningún ámbito quedará lejos de tu alcance. Conoce algunos de los blogs que más nos han gustado, consúltalos y, por supuesto, anímate a participar.



En http://depsicologia.com **dispones de un blog que te ayudará a actuar y solucionar problemas con un trasfondo psicológico.**



Una buena forma de conseguir regalos y promociones de todo tipo es visitar el blog http://consigueregalos.blogspot.com

Narrador.es

Diferentes formas de contar el mundo



La vieja tradición del café literario está más viva que nunca, pero ha cambiado radicalmente el formato. Si te gusta la literatura, habrás podido observar que en Internet hay muchos lugares de encuentro para aspirantes a escritores y lectores curiosos. También los puedes hallar en formato blog, pero su creador entonces suele limitarse a informar sobre las últimas novedades, comentar los libros que ha leído o publicar alguno de sus textos. Este, en cambio, es un proyecto colectivo dirigido por un grupo de escritores, periodistas y profesionales de diversos sectores, cuya razón de ser es precisamente la participación. No por ello dejan de lado noticias como la celebración del Salón del Cómic en Barcelona, temas de fondo como la enemistad entre escritores o apuntes sobre los muchos concursos literarios que suelen celebrarse. Pero lo que hace tan atractivo este blog es el protagonismo que otorga a los narradores que quieren mostrar un trocito de su universo.

Participación literaria

Si tú eres uno de ellos y quieres publicar tus narraciones, poesías, cómics o artículos de opinión en este sitio, puedes enviarles un email al correo electrónico que aparece aquí

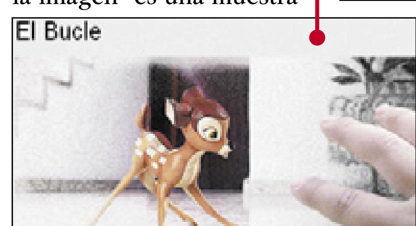


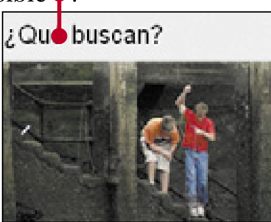
y un equipo de editores los revisa y se pone en



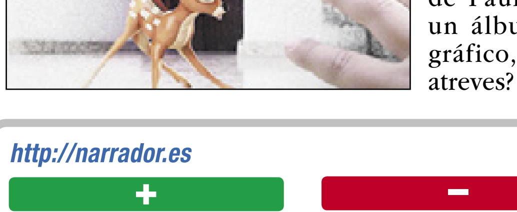
contacto contigo para mostrarte su valoración. Cada texto suele ir precedido de una breve biografía y acompañado por una sugerente ilustración realizada expresamente para ello.

El concurso “Más allá de la imagen” es una muestra más de esta interactividad. Forma parte de la sección Juegos de Narradores, y el reto consiste en responder a una pregunta referida a un imagen con la mayor imaginación posible.





El que muestre mayor originalidad se lleva un premio: un libro de Paul Auster, un álbum fotográfico, etc. ¿Te atreves?



http://narrador.es

+	–
Diseño muy atractivo	Nada que destacar
Alta interactividad	

El blog salmón

Economía para todos los públicos



Los suplementos de economía de cualquier diario suelen reconocerse pronto por su característico color salmón. En ellos aparecen noticias de gran importancia para nosotros, pero que no siempre resultan fáciles de entender para el lector medio. Por eso es tan de agradecer que haya espacios como este, en el que, sin abandonar su color habitual, puedes leer noticias y análisis económicos con un lenguaje accesible a los no especialistas. Seis personas se encargan de acercarte lo más posible al mundo de la empresa, las finanzas y la economía. Dos consultores, un analista de banca de inversión y un economista forman parte de este equipo.

Secciones destacadas

Entre sus secciones se pueden destacar: empresas, entorno, mercados financieros, mundo laboral, protagonistas y economía doméstica. Para acceder a ellas, tienes que ir a la columna de la derecha y hacer click en la que más te interese.



En Entorno, por ejemplo, puedes encontrar análisis de noticias internacionales como la nacionalización de las empresas petrolíferas en Venezuela; en Empresas, un ranking de las empresas más duraderas; en *Mercados Financieros*, el coste real de las inmobiliarias; en *Mundo laboral*, las posibles razones de nuestro alto índice de accidentes laborales. Y en Protagonistas, el perfil de uno de los diseñadores de Apple que acaba de ganar un importante premio de diseño.

En sus artículos suelen hacerse eco de una noticia, de la que se sirven después para comentar algún asunto relacionado con ella. Por ejemplo, la sección



tiene entradas tan curiosas como la titulada “Criterios para fijar la paga de los hijos”



en la que comentan una sentencia por la que los tribunales consideraban insuficiente una paga de 150 euros mensuales a un hijo mayor de edad, para sugerirte a continuación indicaciones para lograr ajustar el importe de la paga a tus propios hijos.



www.elblogsalmon.com

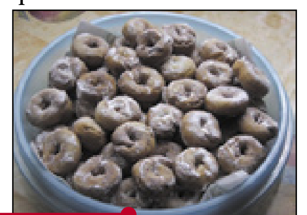
+	–
Buena actualización	Nada que destacar
Lenguaje claro y sencillo	
Rigor en la información	

Guisando

Recetas sencillas de diversas regiones



La gastronomía española está en auge. La cocina deconstructiva, el caviar de melón y el café sólido son las últimas tendencias culinarias. "El Bulli" de Ferrán Adriá ha sido elegido de nuevo el mejor restaurante del mundo. La mala noticia es que no hay mesas disponibles hasta el año 2008, pero no hay de qué preocuparse: en tu nevera tienes los ingredientes necesarios para hacer platos igual de sabrosos. Guisando.org te ofrece recetas fáciles, rápidas y sencillas que nunca han pasado de moda: merluza a la gallega, pimientos verdes rellenos, rosquillas de la abuela...

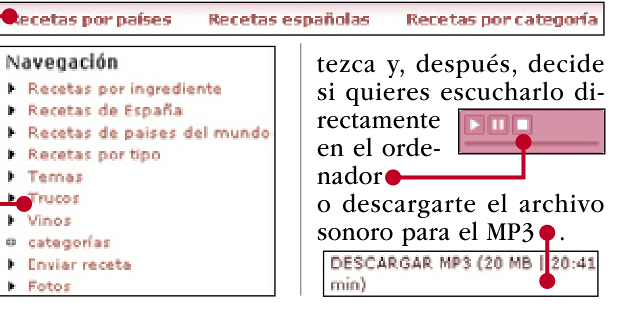


Además, no sólo incluyen platos de las diversas regiones de España, sino que también puedes encontrar una selección de otros países con gran cultura gastronómica como México o Italia. Una de sus secciones más interesantes es la de trucos de cocina, salud y belleza, donde te enseñan desde qué hacer para que el arroz te quede más suelto, hasta cómo disimular los cardenales con un algodón empapado de aceite. Hay dos menús que te dan acceso a ello, uno está situado en la parte superior de la pantalla y el otro, más completo, en la columna de la derecha.

También en podcast

Una de las utilidades que le hace destacar sobre otros blogs es su versión en podcast, desde donde te puedes descargar los programas de recetas y escucharlos en el ordenador o en tu reproductor MP3. Para ello tienes que desplazarte a la parte inferior de la página y pinchar en Podcast recetas. Te aparecerá así otra página con los últimos podcasts publicados, elige el que más te apetezca y, después, decide si quieres escucharlo directamente en el ordenador o descargarte el archivo sonoro para el MP3.

ULTIMOS PODCASTS
Guisando Podcast 21: Recetas de Navidad. Canapes, Buey de mar, Cordero asado, Turron de almendra.
Guisando Podcast 20: El vino. D.O Rias Baixas, Rioja, Ribera del Duero. Vinos Crianza, Reserva y Gran Reserva. Platos y temperaturas adecuadas. Merluza al Albarino y Peras al vino tinto de Rioja.
Guisando Podcast 19: La Ternera. La ternera en España, ternera Gallega, Charra, de Navarra y de Avila. Partes de la ternera. Solomillo en salsa de queso y





DESCARGAR MP3 (20 MB | 20:41 min)

www.guisando.org

+	−
Lenguaje claro y sencillo	Nada que destacar
Amplio archivo	
Incluye chat y versión en podcast	

Blogartis

Un paseo por el arte contemporáneo



La explosión creativa que protagonizaron las vanguardias de principios del siglo XX ha llegado hasta nuestros días. En el camino vamos a encontrar numerosas obras y tendencias que pueden maravillarnos o bien no gustarnos en absoluto, pero ante las que no solemos mostrarnos indiferentes. Este blog constituye una interesante galería en la que seguro que te topas con hallazgos inesperados. Como sus mismos creadores afirman en su presentación, "prepárate a encontrar casi cualquier cosa", por lo que no te extrañes demasiado si ves cuadros creados con miles de chicles o cerdos, perros y otros animales curiosos, hechos con mapas y embalajes.



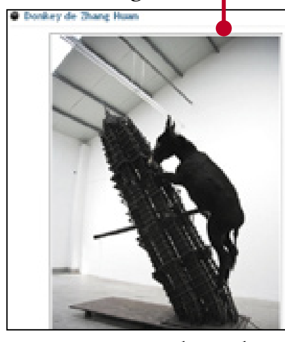
Como es de esperar debido al tema que trata, las imágenes ocupan un lugar preferente respecto al texto, el cual, como en cualquier otra galería de arte, complementa la obra artística sin intentar sustituirla. El diseño es muy atractivo e invita a perderse entre las muchas categorías en las que está dividido, las cuales, por cierto, son de lo más variadas: acuarela, arquitectura, óleos, citas, dibujo, digital, escultura, exposiciones, fotografía, etc. Todas ellas las puedes encontrar en la columna situada en el margen derecho.

Obras atrevidas

Si haces click sobre el botón Curiosidades vas a descubrir, por ejemplo, las figuras hechas con lápices de Jenifer Maestre y la impresionante "escultura líquida" de Martin Waugh, una combinación de ciencia y fotografía para obtener distintas formas y colores, que seguro que te va a sorprender.

Respecto a las obras realizadas en formatos más tradicionales, aunque no por ello menos atrevidos en su ejecución, una gran variedad de artistas tienen cabida aquí, desde pintores históricos como Joan Miró o Paul Klee hasta creadores más actuales como, el fotógrafo Liu Wei o el escultor Zhang Huan.





Seguro que descubres alguno que, en un futuro próximo, puede dar mucho que hablar.

www.motuproprio.org/blogartis

+	−
Atractivos ejemplos	Reducido archivo al ser un blog muy reciente
Gran variedad de categorías	

Historia clásica

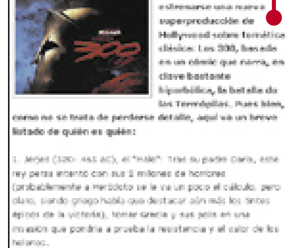
Para descubrir de nuevo la historia



La historia clásica está de actualidad. Casi dos mil quinientos años después, la batalla de las Termópilas vuelve a estar en boca de todos. La adaptación cinematográfica del cómic de Frank Miller "300", tiene mucha culpa de ello. Sin embargo, no es la primera vez que esta parte de la historia ocupa la mente de nuestros contemporáneos. La serie "Roma" producida por la BBC, o novelas históricas como "Yo, Claudio" de Robert Graves y "Memorias de Adriano" de Marguerite Yourcenar, también constituyeron grandes éxitos de masas. La fascinación por aquella época no remite y son muchos los interesados en saber más de ella. Si tú eres uno de esos curiosos a los que les sigue sorprendiendo la historia, este blog seguro que te va a atraer.

Grandes sucesos

Además de averiguar quién es quién en las Termópilas, en su breve guía para entender "los 300",



vas a poder conocer de primera mano lugares de gran importancia histórica, como Petra en Jordania o Efeso en Turquía en la sección *Turismo histórico*, leer las apasionantes biografías de Espartaco o Aníbal en *Grandes Biografías*, o conocer a los emperadores romanos en *Especiales*. Esta última sección, donde se trata de forma más exhaustiva un hecho concreto, parece tener mucho éxito entre los lectores, como puedes observar si entras en el apartado La opinión del lector. El monográfico dedicado a la batalla de Alesia,

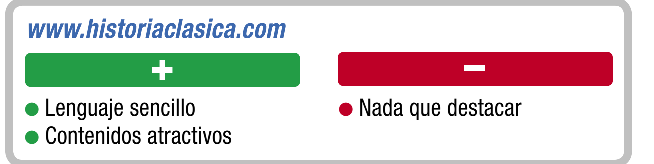


fue especialmente visitado. Cinco episodios y un vídeo te muestran todos los pormenores de este momento clave de la Guerra de las Galias emprendida por Julio César.

Además hay muchas otras categorías interesantes como citas célebres, vidas paralelas, arte de la guerra, lecturas recomendadas, cine y televisión o la foto del día,



donde se sirven de imágenes referidas a sucesos o personajes históricos para reflexionar sobre ellos.



www.historiaclasica.com

+	–
● Lenguaje sencillo ● Contenidos atractivos	● Nada que destacar

Curioso pero inútil

Ciencia sorprendente y participativa



Conocido también por sus siglas, CPI es uno de los blogs especializados más populares que circulan en la red. Sus autores piensan que la ciencia puede ser divertida, interesante y útil, por eso intentan acercarla lo más posible a su lectores. Su meta es despertarte la curiosidad por el mundo que nos rodea, y por eso te hablan de física, matemáticas y de astronomía, pero también de leyendas urbanas, paradojas y rompecabezas lógicos, etc. Para ello también cuentan con la ayuda de los lectores, que suelen enriquecer la información con valiosos comentarios.

Tú preguntas, ellos te responden

Este blog es realmente interactivo, como puedes observar si visitas su concurrido foro



y su categoría de Consultorio CPI, en la que tanto los autores del blog como cualquier lector que crea que puede aportar algo, te responden a las consultas científicas que les quieras hacer. Para hacerlo debes

INICIO | ESENCIA DE CPI | TAMBIÉN LEEMOS... | CPI AL AZAR | ESTADÍSTICAS | FORUM

ir al menú de navegación situado en la parte superior del blog y pinchar en FORUM. Una vez allí, debes entrar en Registrarse y luego en el Consultorio

Consultorio CPI: ¡Pregunta y responde aquí!

donde verás el botón new topic en el que tienes que hacer click para poder escribir tu consulta. Si tu tema les parece especialmente interesante, tomarán todas las respuestas que te denn, las combinarán y las publicarán directamente en la página principal.

Otras secciones también muy atractivas son Escepticismo, en la que hay artículos sobre gente o temas que, según ellos, no hay que creer sin pruebas, Patadas A La Ciencia donde puedes entretenerte leyendo disparates científicos publicados en medios presuntamente serios y Juegos, para llenar tu ocio con entretenimientos que tienen algo de ciencias o matemáticas.

Por último, si quieres ver Vídeo o Flash también puedes hacerlo sin salir de esta página.

http://curiosoperoinutil.com

+	–
● Alta interactividad ● Contenidos muy atractivo ● Dispone de foro, videos, flash	● Nada que destacar

Diario del viajero

Prepara tu viaje sin moverte de casa



Según un antiguo dicho, hasta un viaje de mil kilómetros empieza con un paso. Podemos actualizar el saber popular y decir que comienza con un click, pues ya queda poca gente que no visite Internet antes de planear sus vacaciones. Comprar los billetes del tren o los vuelos más baratos, reservar las plazas de hotel o buscar información sobre los destinos más turísticos, son tareas que se pueden realizar desde hace mucho tiempo en la red. Este blog reúne información sobre todo ello, y te comenta las últimas noticias referidas a esa ilusión que es el viaje. Pone el mundo a tus pies y te lo divide en seis porciones, para que elijas la que más te guste. Aquí tienes tantos destinos que te va a ser muy difícil elegir alguno, pero este blog te ayuda a decidirte, al darte la información necesaria de cada uno de ellos.

Destinos
- Africa (56)
- América (232)
- Asia (187)
- España (220)
- Europa (284)
- Oceanía (12)

Toda la información en tu maleta

En su sección sobre Alojamiento, te informan detenidamente sobre hoteles, paradores y bungalós, para que puedas elegir aquella opción que más te atraiga. En Vuelos baratos vas a conocer más compañías aéreas de bajo coste y algunas de sus ofertas. Si quieres saber cuándo es mejor reservar tu vuelo este verano o cómo secar tu cámara digital si se te moja en el viaje, tu sección es esta Cultura

Existen complementos para trotamundos, tan funcionales como las carteras de seguridad especialmente diseñadas para ocultarse fácilmente, o tan increíbles como la sandalia petaca, que nos permite transportar bebida en su interior. Todo ello tiene su lugar en Útiles de viaje

Tampoco es necesario irte muy lejos. Si recorres este blog y contemplas con detenimiento la Cultura y la Gastronomía de los pueblos de la Tierra, podrás decir ya que has recorrido el mundo entero.





www.diariodelviajero.com

+	–
Buena actualización Contenidos muy completos	Nada que destacar

Las manualidades

El hogar en tus propias manos



Cómo evitar la humedad en los armarios?, ¿qué cuidados necesitan tus plantas interiores?, ¿cómo reparar fisuras en la cerámica?, ¿se puede decorar tu casa con hojas secas?, ¿cuál es la fórmula para hacer papel maché? Todas estas preguntas tienen su respuesta en este blog, cuyo objetivo es compartir las más novedosas manualidades para hacer en casa. En él hay un montón de consejos e ideas para hacer tus propias artesanías, artículos de decoración y bricolaje para el hogar.

Para hacerte más fácil la búsqueda está clasificado en diferentes categorías: bricolaje, decoración, hogar, ideas, joyería, manualidades con cartón, con flores, de navidad, infantiles, tejidos y velas. Si entras, por ejemplo, en Feng Shui (RSS), te enseñan a organizar tu casa según esta práctica milenaria de origen chino que pretende aprovechar los flujos de energía para asegurar la armonía en el hogar. Para ello, te ayudarán a estudiar tanto los elementos que nos rodean como calles, edificios, ríos o montañas, hasta los que están dentro de la construcción como la ubicación de cuartos de baño, salones, cocinas, camas, mesas de despacho, etc.



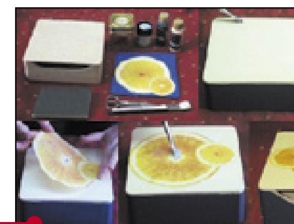
Si quieres hacer un repaso por los post más populares para hacerte una idea de lo que te puede aportar este blog, sólo tienes que ir a la columna de la derecha y hacer click allí.

Posts más populares
- Centros de mesa natural
- Hacemos jarrones de adorno
- Velas originales
- Cómo evitar la humedad en los armari
- Los colores en la decoración
- El cuidado de nuestras plantas interio
- Aprende a Cuidar Tu Colchón
- Soporte de vasos
- Cómo reparar fisuras en cerámica
- Decoramos con frutas secas

Instrucciones para hacer tu obra maestra

Cada técnica o manualidad va siempre acompañada de una foto ilustrativa del que debería ser el resultado final si sigues todas las instrucciones que te dan. Primero te explican en qué consiste, después te detallan los materiales que necesitas para hacerlo y, por último, te muestran el procedimiento, es decir, los pasos que debes seguir para lograr que te quede igual que el modelo que te han mostrado al principio del artículo.

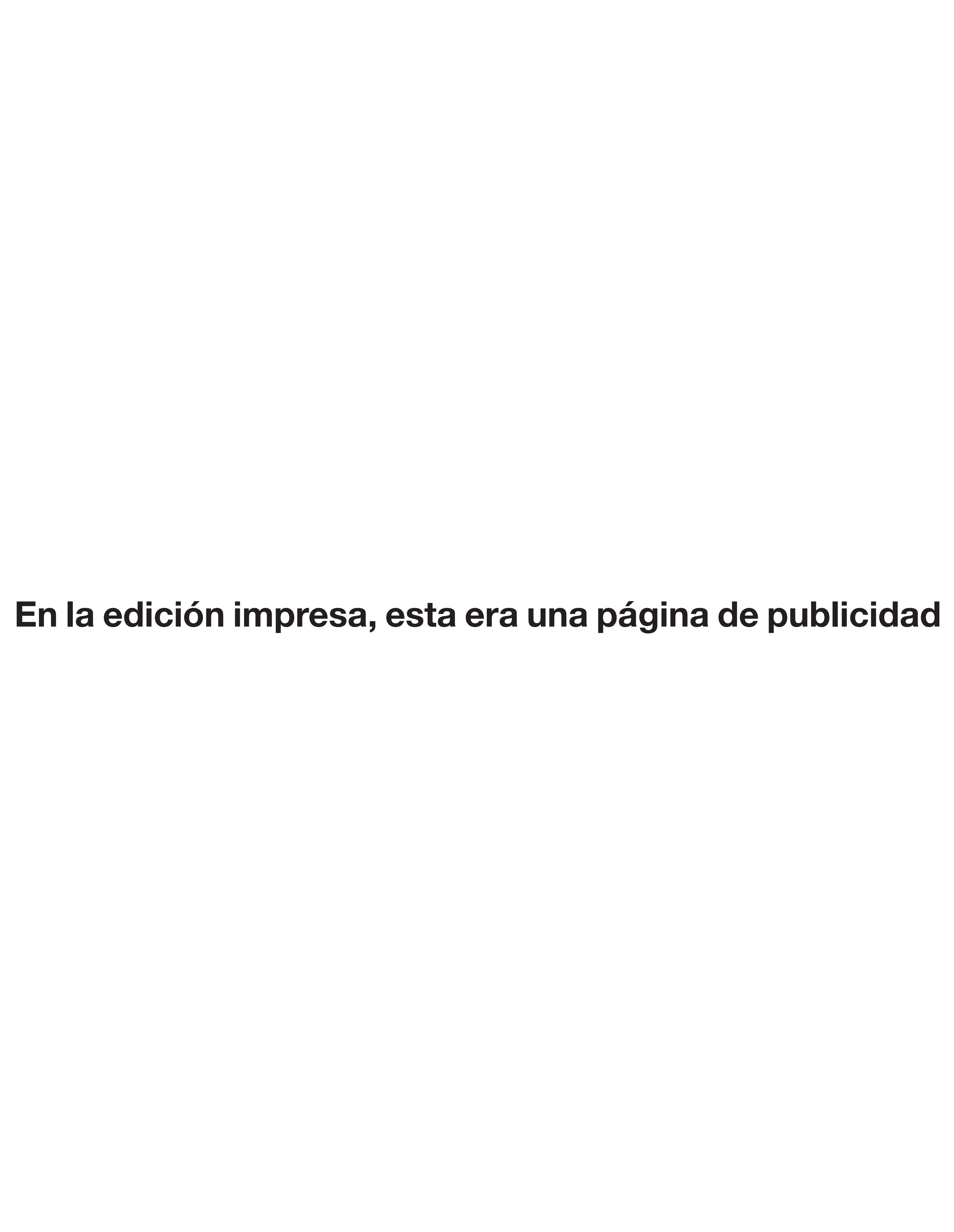
Sigue bien los consejos y podrás decorar tu hogar tal y como te gusta.



Los materiales:
- -Caja de servilletas de madera.
- -Servilletas de papel decorativas.
- -Tijeras.
- -Brocha y pincel.
- -Lija para madera.
- -Pintura acrílica.
- -Barniz mate al agua para servilletas.
- -Barniz en crema.

www.lasmanualidades.com

+	–
Contenidos útiles con lenguaje claro Buena información gráfica	Reducido archivo al ser un blog reciente


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Noticias de la web

Breves

Antenas sí, wifi, aún no

La remodelación de la Plaza de Santo Domingo en Madrid la ha convertido en la primera con conexión gratuita a Internet. La pega es que, días después de la presentación de este servicio, los que han acudido a probarlo se han llevado un chasco, ya que la conexión pública no está aún en funcionamiento.

Operación Madonna

Si te rechazaron en los casting de OT y Factor X y piensas que se debe a que eres demasiado bueno, es hora de demostrar lo mucho que vales. Prepara un vídeo demostrando tus dotes artísticas (no necesariamente como cantante) porque pronto se estrenará Big Shot, un concurso online creado por Madonna que dará a los ganadores la posibilidad de triunfar en Hollywood. Hasta que el concurso esté en marcha puedes informarte en www.madonna.com Y tú, ¿tienes el "Factor M"?

Los piratas más famosos de la red



La probabilidad de que una película tenga una o más secuelas es directamente proporcional al éxito obtenido en las taquillas. En el caso de Piratas del Caribe, el éxito dio lugar a una segunda parte. Ésta, a su vez, motivó que Disney rodase de forma simultánea otras dos entregas, que sin duda convertirá la saga en una referencia del género de aventuras.

El 24 de mayo se estrena la tercera parte, Piratas del Caribe: En el fin del mundo, que promete estar (como mínimo) a la altura de sus predecesoras en cuanto a efectos especiales, acción y comedia.

Si eres un fan de las andanzas del capitán Jack Sparrow y compañía, no dejes de visitar la web oficial de la película, donde encontrarás información sobre esta producción y las descargas imprescindibles para todo fan que se precie de serlo.

www.disney.es/FilmesDisney/piratasdelcaribe3/

El mejor fútbol europeo

Tras la final española de la UEFA, llega la cita más importante del calendario, la final de la Champions League que disputarán Milan AC y Liverpool, el equipo dirigido por Rafa Benítez. Ambos clubes disputaron en 2005 una de las mejores finales de los últimos años, que concluyó con victoria inglesa.

La cita es el próximo 23 de mayo y puedes estar al día en el sitio oficial de la UEFA en español.

http://es.uefa.com



Centro social, cultural y... ¡virtual!

En varias ocasiones te hemos hablado de Second Life, el mundo online en 3D. En ésta, el motivo es que Cajamadrid ha llevado a este medio La Casa Encendida, que está englobada dentro de su Obra Social y que tiene como finalidad apoyar a jóvenes creadores, impartir cursos y talleres de diversos temas, etc. Para ello, ha creado su propia "isla", en la que ha reproducido fielmente este centro social aunque, eso sí, en un entorno mucho más atractivo.

Está previsto que se pueda disfrutar en Second Life de réplicas de las exposiciones y actos de la Casa, así como de otros exclusivos para la versión online.

www.lacasaencendida.com



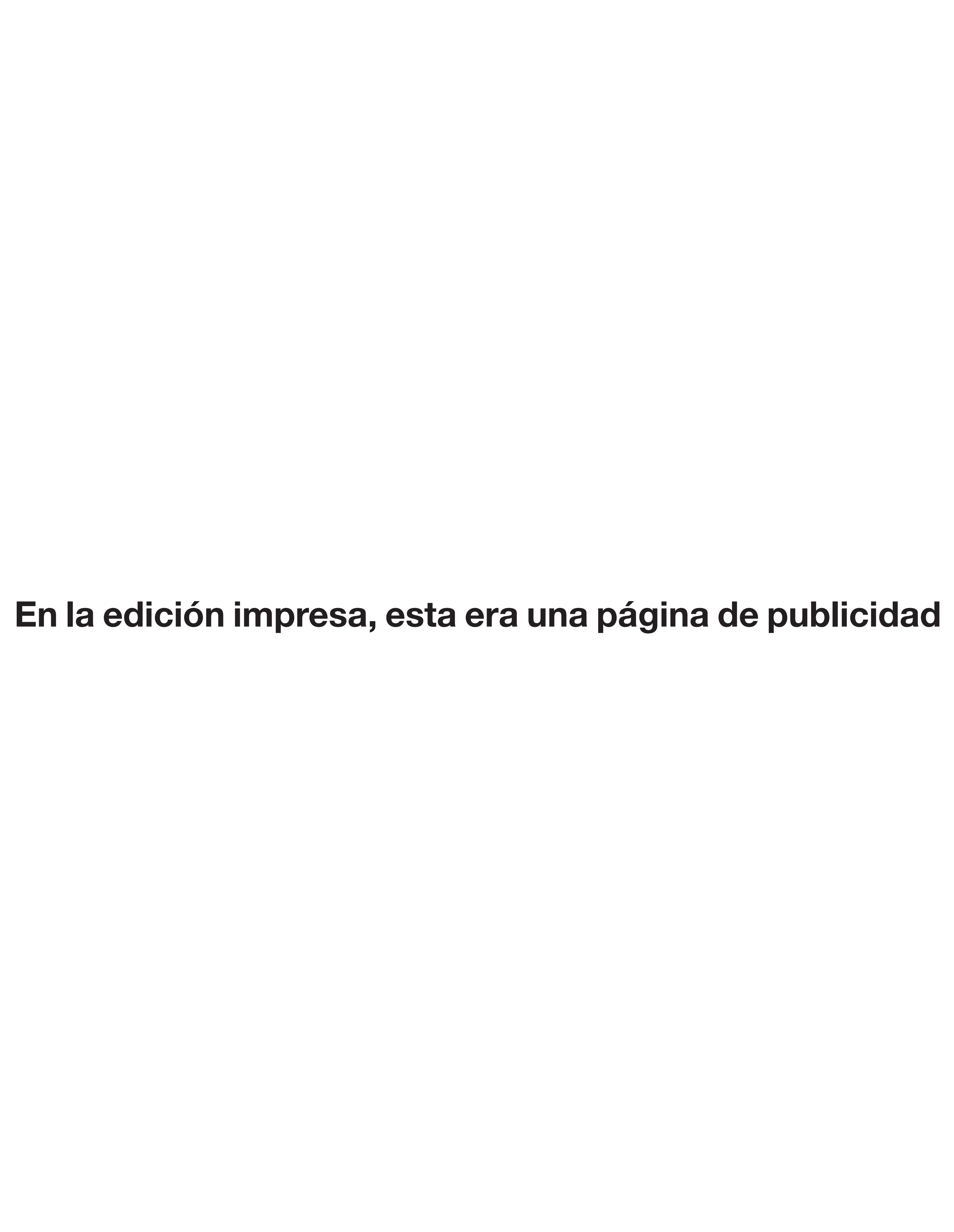
La reproducción del edificio de La Casa Encendida es muy detallada.

Viaja a tu gusto sin pagar de más

La agencia Tourist Forum, especializada en viajes a la carta a destinos tan apasionantes como Finlandia, Canadá o Japón, acaba de presentar su nuevo catálogo para este verano. En él podrás escoger entre las numerosas ofertas para recorrer, a tu aire, el país que elijas, con calendarios muy bien diseñados y a precios competitivos.

Además, sus programas son abiertos para que planifiques el viaje tal y como tú quieras. Si estás pensando ya en tus próximas vacaciones, no dejes de echarle un vistazo.

www.touristforum.net


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



1 Descargar vídeos desde cualquier web

A la sombra de YouTube han surgido decenas de sitios web que te ofrecen vídeo y audio en streaming, para que puedas ver todos esos programas o cortes de programas que te han comentado, pero que no pudiste ver en su momento. Ahora, gracias a aplicaciones como VideoTodo además, podrás descargarlos a tu disco duro, cambiar su formato y verlos cuando quieras con sólo pulsar un botón.

Como el proceso de descarga e instalación es un poco más laborioso de lo habitual, vamos a empezar por ello.

1 Lo primero que debes hacer es iniciar el navegador e introducir el URL de la página web de la aplicación →① y pulsar Enter para abrir la página. Cuando tengas acceso a ella localiza la entrada y escoge uno de los enlaces para descargar el archivo Descargar desde Sitio nº 1.

DESCARGAR:
Versión actual: ver.# 2.0.0.0 #.
Última actualización: 1-Mayo-2007.
· Descargar desde Sitio nº 1
Descargar desde Sitio nº 2

2 Cuando se abra la ventana introduce la clave de verificación que aparezca en el campo Input code: Ok y haz click en el botón Ok. Tendrás que esperar un minuto para ver el enlace Click to download! y pulsar sobre él. Después, ya podrás pulsar Aceptar en el cuadro de diálogo y descargar el archivo como haces siempre.

3 Cuando termine la descarga verás que se trata de un archivo comprimido, no del habitual ejecutable de instalación. Si no tienes ningún descompresor instalado necesitarás uno, que puedes encontrar, por ejemplo, en www.winzip.com. Cuando ya lo tengas instalado haz click sobre el icono con el botón derecho del ratón y descomprime el archivo. Verás aparecer varios elementos nuevos. Haz click en y la aplicación se iniciará automáticamente sin necesidad de instalación en tu disco duro.

videotodo.rar
WinZip File
2,92 MB

VideoTodo.exe

4 Para esta ocasión vamos a descargar un vídeo cualquiera de YouTube (www.youtube.com), una de las opciones de descarga directa que proporciona la aplicación. Así que abre tu navegador y localiza la página web señalada.

5 Utiliza el buscador para localizar un vídeo y, cuando lo encuentres, haz click en su enlace. Se abrirá en la ventana del navegador, y podrás ver su URL en el campo *dirección* del mismo.



Selecciónala con el ratón teniendo cuidado de que quede toda marcada y pulsa Ctrl+C en el teclado para copiar el texto elegido http://www.youtube.com/watch?v=ehlgFRKj1yY.

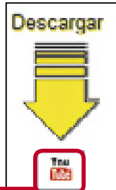
6 Cuando vuelvas a la aplicación con un click en el icono VideoTo... de la barra de tareas, verás cómo el enlace se ha copiado automáticamente en el campo sin que tengas que pulsar la combinación de teclas Ctrl+V. Selecciona la pestaña VIDEOTODO y escoge la opción para acelerar la descarga de los archivos.

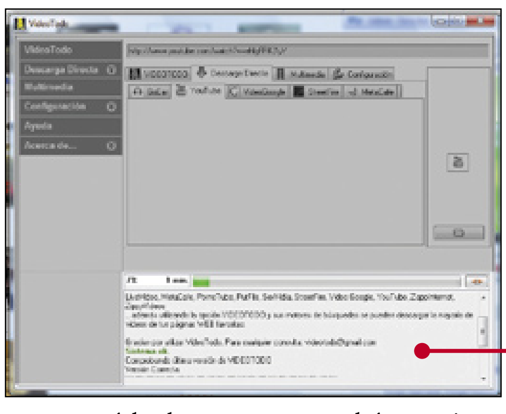
Dirección WEB
http://www.youtube.com/watch?v=ehlgFRKj1yY

Método
2

7 Haz click en Configuración para elegir las opciones de descarga. Selecciona Convertir FLV y activa Convertir automáticamente ficheros FLV para que el vídeo descargado se convierta en formato avi. Después escoge Carpeta Destino y establece en el campo G:\ dónde quieres que se guarde el archivo una vez descargado.

8 Al tratarse de un vídeo de YouTube puedes aprovechar las opciones de descarga directa. Así que selecciona la pestaña Descarga Directa y escoge después YouTube. En cuanto pulses sobre el icono





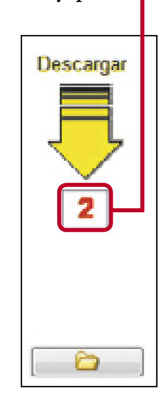
comenzará la descarga, que podrás seguir en la misma ventana.

9 Al terminar la misma haz click en Aceptar (3) y después pulsa para abrir la ventana en la que se han guardado los archivos. Encontrarás el fichero original y el que se ha guardado con el nuevo formato El GaÃ±an.avi. Haz doble click en el segundo de ellos y podrás verlo en el reproductor que utilizas habitualmente en tu sistema operativo.



10 Si el archivo que quieres descargar no pertenece a YouTube o a alguno de los sistemas de streaming preconfigurados en la aplicación, no te preocupes, también podrás descargarlos. Lo único que tienes que hacer es introducir el URL de dicho archivo en el campo http://www.youtube.com/watch?v=ehlgFRKj1yY y pulsa.

11 Cierra las ventanas que tengas abiertas en el navegador. VideoTodo abrirá una nueva instancia con la página que has definido, cargándola por completo para localizar los vídeos que hay en ellas, que podrás ver en el campo Videos Encontrados: 2 min.. Cuando termine la carga de la página sólo tienes que hacer click en el botón Descargar Videos y esperar a que terminen de bajar todos los vídeos de la misma.



Dirección online

→① http://videotodo.weblog.net



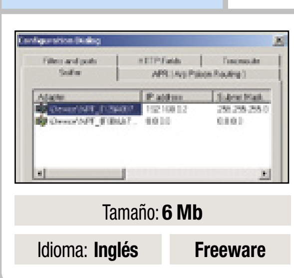
Aplicaciones útiles en Internet

Hemos seleccionado algunas aplicaciones de tipo shareware o gratuitas que pueden resultarte interesantes y que encontrarás con facilidad en Internet. Para cada programa te indicamos el precio, el idioma en el que está escrita la interfaz de usuario y el tamaño del archivo en bytes.

Aplicaciones de Internet: Versiones actuales

Programa	Versión	Dirección
Internet Explorer	7	www.microsoft.com/windows/ie_intl/es/
Mozilla Firefox	2.0.0.3	www.mozilla.org/products/firefox/
RealOne Player	10.5.2	www.real.com/player
Quicktime	7.1	www.apple.com/quicktime
Flash Player	9.0.28	www.macromedia.com/software
Adobe Reader	8	www.adobe.com/products

Administración de red — Cain and Abel 4.9.1



Tamaño: 6 Mb
Idioma: Inglés | Freeware

Una herramienta que te va a permitir recuperar las contraseñas de red que hayas perdido o localizar cualquier contraseña mal tecleada en una página web, cubriendo además todos los puntos débiles que pueda presentar tu sistema operativo, y ayudando así a aumentar la seguridad general.
http://www.oxid.it/cain.html

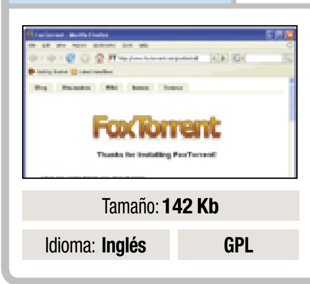
Descargas de archivos — FlashGet 1.82



Tamaño: 3,5 Mb
Idioma: Español | Freeware

Uno de los gestores de descargas más conocidos presenta una nueva versión que mejora sus prestaciones, permitiéndote optimizar el uso de los recursos del sistema e incluso, iniciar automáticamente un antivirus para comprobar las descargas que realizas.
http://www.flashget.com/index_en.htm

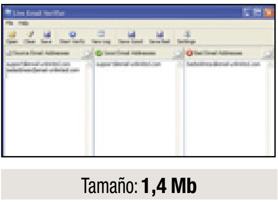
Cliente torrent — FoxTorrent 1.0



Tamaño: 142 Kb
Idioma: Inglés | GPL

Una extensión para Firefox, programada en código abierto, que una vez instalada te permitirá visualizar y escuchar los archivos torrent mientras los descargas, sin necesidad de realizar más configuraciones en el sistema operativo.
http://www.foxtorrent.com

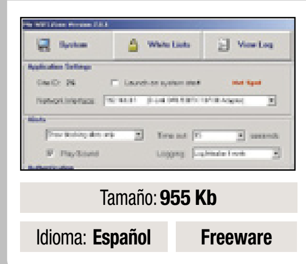
Correo electrónico — Live Email Verifier 2.6.2643.32048



Tamaño: 1,4 Mb
Idioma: Inglés | Shareware: 17,95 $

Comprueba automáticamente una lista de direcciones de correo electrónico. Así nunca más te devolverán los mensajes que envíes porque el receptor ya no existe. No tienes más que pulsar un botón y se comprobarán automáticamente.
http://www.email-unlimited.com/email_verifier.html

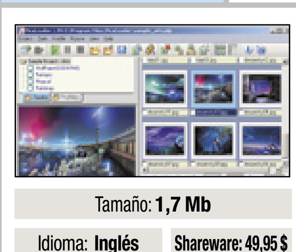
Administración de red — myWIFIzone Internet Access Blocker 4.0



Tamaño: 955 Kb
Idioma: Español | Freeware

Este es un sistema de gestión de Hotspots para redes inalámbricas que funciona bajo Windows y que te permite gestionar fácilmente la tuya. Podras controlar quién y cuándo accede a tu wifi, bloqueando a los usuarios no permitidos y enviándoles a una página de advertencia.
http://www.mywifizone.com

Descargas de archivos — Picaloader 1.51



Tamaño: 1,7 Mb
Idioma: Inglés | Shareware: 49,95 $

Un sencillo sistema con el que podrás localizar cualquier imagen que te interese ver en Internet y descargarla a tu disco duro, junto con todas las imágenes relacionadas que encuentre la aplicación, evitando además las ventanas emergentes y la descarga de virus.
http://www.vowsoft.com

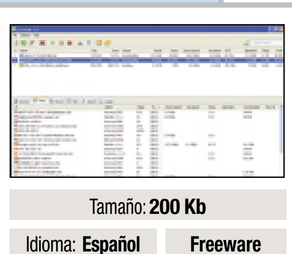
Mensajería instantánea — Star Messenger 3.1.0.0



Tamaño: 2,7 Mb
Idioma: Inglés | Adware

Sistema de mensajería instantánea multiprotocolo que te va a permitir conectarte a redes tan diversas como Yahoo!, MSN, ICQ, AIM y muchas otras. Así podrás utilizar la misma aplicación para cualquier red en la que entres, sin tener que cambiar de cliente una y otra vez.
http://www.starmessenger.net

Cliente torrent — uTorrent 1.7 Build 1625 Beta



Tamaño: 200 Kb
Idioma: Español | Freeware

Sistema de transferencia de archivos en redes P2P, que te permite descargar archivos de tipo torrent y gestionar varias descargas simultáneamente, iniciando o deteniendo el proceso, configurando el ancho de banda e, incluso, programando su funcionamiento.
http://utorrent.com

Descargas de archivos — VideoTodo 2.0



Tamaño: 2,9 Mb
Idioma: Español | Freeware

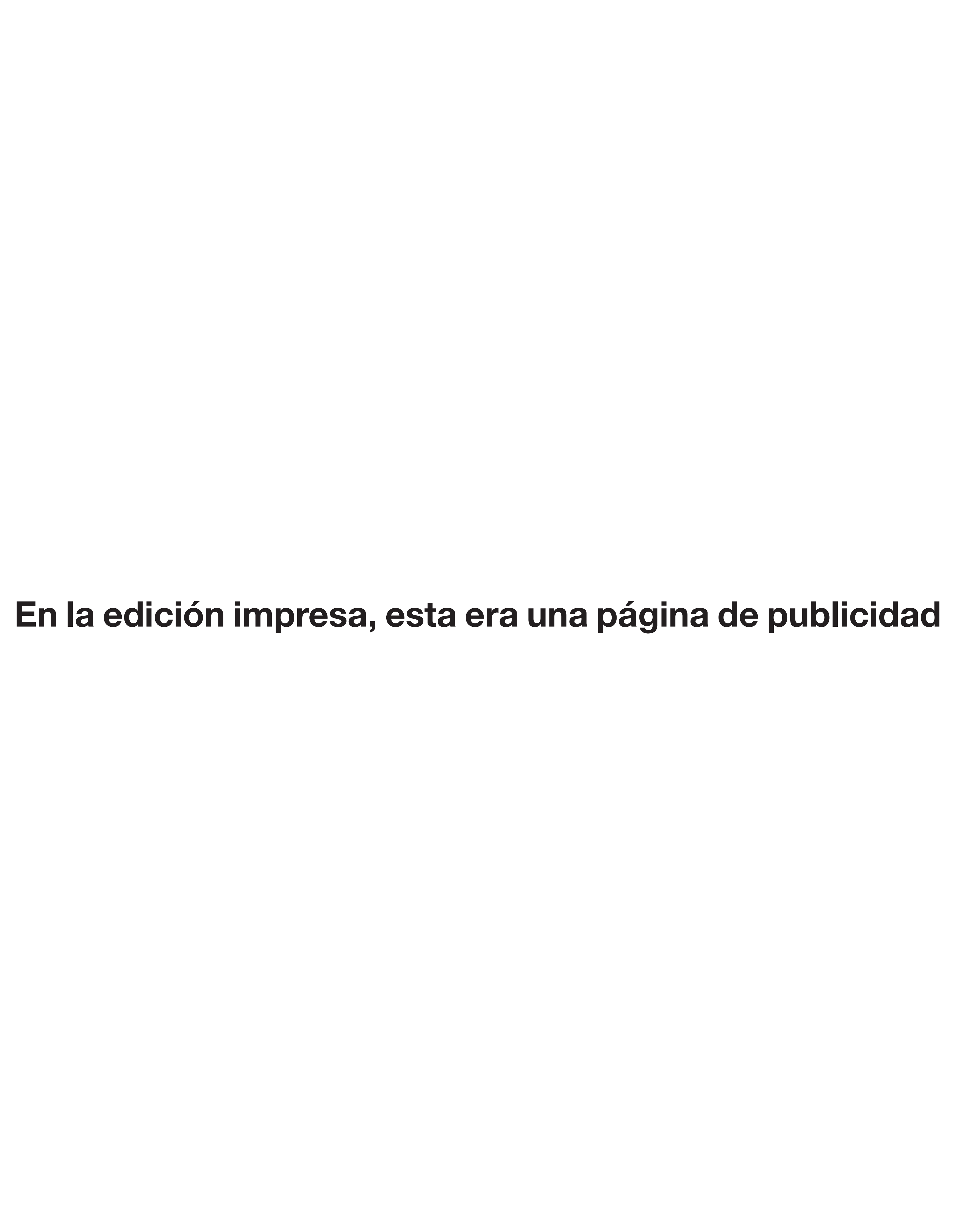
Una herramienta gratuita que te permitirá descargar vídeos de casi cualquier página web a la que accedas, independientemente del formato en el que se encuentre. También ofrece descarga y conversión automática de audio online al formato MP3 y conversión de vídeo.
http://videotodo.weblog.net



Tarifas ADSL y cable

En esta sección te contamos las novedades más interesantes del mercado en banda ancha, donde puedes encontrar accesos de ADSL y cable. No dejes de consultar la web de los proveedores para saber más detalles. Precios vigentes a 8 de mayo de 2007.

Proveedor	Producto	Velocidad	Web	Teléfono	Alta	Cuota	Observaciones
Arrakis	ADSL + dominio	1.024/300 Kbps	www.arrakis.es	902 020 040	34,80 €	52,20 €	• Router + 92,80 €. Registro de dominio. Instalación 115,42 €. • Gastos envío gratuitos excepto Canarias (34,80 €).
Euphony	EUPack Europe	2.048/320 Kbps	www.euphony.es	902 01 01 92	Gratis	34,68 €	• Seis primeras cuotas 23,08 €. Router gratuito. Llamadas nacionales 24h. • 17,40 € Gastos envío excepto Canarias (40,60 €). • 600 Minutos llamadas Europa Occ. Sin compromiso de permanencia.
Idecnet	ADSL 1 Mb + llamadas	1.024/300 Kbps	www.idecnet.com	902 699 699	Gratis	48,66 €	• Router wifi en régimen de cesión. Llamadas a teléfonos fijos locales, provinciales y nacionales dentro del territorio español incluidas en su ADSL. • Llamadas gratuitas entre usuarios Idecnet. Antispam+antivirus. • Compromiso de un año permanencia. Sujeto a disponibilidad geográfica.
Jazztel	6 Mb	6.144/512 Kbps	www.jazztel.es	1567	Gratis	38,22 €	• Módem gratuito. Wifi + 36,16 €. Gastos envío 15,68 €.
Jazztel	Hasta 20 Mb + llamadas	20.480/1.024 Kbps	www.jazztel.es	1567	Gratis	34,74 €	• Wifi gratuito para altas online. Llamadas locales y nacionales gratis. • Alquiler línea teléfono 17,04 €. Sujeto a disponibilidad geográfica. Gastos de envío 15,68 €.
Ono	Todo Incluido 4 Mb	4.096/300 Kbps	www.ono.es	1400	Gratis		• Oferta válida hasta el 30/05/07. Bono fijo-móvil de 60 min al mes. • Todas las llamadas nacionales a teléfonos fijos gratuitas. • Sujeto a disponibilidad geográfica. Contrato de permanencia de un año.
Ono	Banda Ancha 4 Mb	4.096/300 Kbps	www.ono.es	1400	Gratis	40,60 €	• Oferta válida hasta el 31/05/07. Wifi + 58,00 €. • Sujeto a disponibilidad geográfica.
OpenForYou	ADSL 1024	1.024/300 Kbps	www.openforyou.com	902 820 100	Gratis	34,74 €	• Panel control (gestión web + correo), Web creator, bases de datos. • Dominio propio por 11,55 € al año • Sujeto a disponibilidad geográfica. Contrato de permanencia de un mes.
OpenForYou	ADSL 7296	7.296/640 Kbps	www.openforyou.com	902 820 100	Gratis	127,54 €	• Panel control (gestión web + correo). • Web creator, bases de datos. Dominio propio por 11,55 € al año. • Contrato de permanencia de un mes. Sujeto a disponibilidad geográfica.
Orange	Hasta 20 Mb + llamadas 24h	20.480/1.024 Kbps	www.orange.es	902 012 220	Gratis	34,80 €	• Dos primeras cuotas 6,96 € para contrataciones del 24/04/07 al 31/05/07. • Router incluido. Llamadas nacionales y 1.000 minutos en internacionales. • Llamadas entre el fijo y 5 móviles Orange 0 € si se contrata antes del 31/05/07. Opción wifi 69,48 €. • Sin compromiso de permanencia. Sujeto a disponibilidad geográfica.
Orange	1 Mb + llamadas 24h	1.024/300 Kbps	www.orange.es	902 012 220	Gratis	23,20 € Super precio	• Router incluido. Llamadas locales, provinciales e interprovinciales gratis. • Llamadas entre el fijo y 5 móviles 0 € si se contrata antes del 31/05/07. • Sin compromiso de permanencia. Sujeto a disponibilidad geográfica.
Superbanda	Premium ADSL 4 Mb	4.096/512 Kbps	www.superbanda.net	1674	Gratis	32,42 €	• Router cable incluido. Llamadas locales, provinciales y nacionales 24h. • Sujeto a disponibilidad geográfica.
Superbanda	Medium ADSL 4 Mb + router	4.096/512 Kbps	www.superbanda.net	1674	Gratis	30,10 €	• Router cable gratuito. Sujeto a disponibilidad geográfica.
Tele2	línea Tele2 ADSL	20.480/512 Kbps	www.tele2.es	800 760 740	Gratis	46,28 €	• Dos primeras cuotas a 34,68 €. Promoción válida hasta el 31/05/07. • Router wifi gratis para altas online. Llamadas a teléfonos fijos nacionales incluidas en la cuota mensual. • Contrato de permanencia de un año. Sujeto a disponibilidad geográfica.
Tele2	Plan ADSL Nacional	1.024/300 Kbps	www.tele2.es	800 760 740	Gratis	34,68 €	• Tres primeras cuotas 23,08 €. Promoción válida hasta el 31/05/07. • Router wifi gratuito para altas online. Llamadas locales y nacionales gratis. • Contrato de un año de permanencia. Sujeto a disponibilidad geográfica.
Telecable	Pack 3 Superior	6.144/640 Kbps	www.telecable.com	900 222 111	Gratis	80,91 €	• Promoción válida hasta el 31/12/07. Principal TV. Tarifa plana llamadas nacionales gratis. Cuota mensual del primer mes gratuita. • Seis meses de permanencia.
Telefónica	Dúo Kit ADSL 3 Mb + llamadas nacionales	3.072/300 Kbps	www.telefonica.es	1004	Gratis	47,44 €	• Tres pimeras cuotas 3,48 € hasta el 30/06/07 para contrataciones hasta el 09/06/07. Router inalámbrico gratuito para altas online. • Llamadas nacionales gratuitas -menos de 120 minutos por llamada-. • Llamadas gratis a móviles durante tres meses para contratos de un año .
Ya	ADSL 3 Mb + llamadas	3.072/300 Kbps	www.ya.com	902 903 633	Gratis	26,62 €	• Tres primeras cuotas 11,54 €. Válido hasta el 01/06/07. Router gratuito. • Teléfono móvil TC300 o router wifi +1,16 €. Llamadas nacionales gratis. • Teclado + ratón Inalámbricos Microsoft gratuito para altas online. • Sujeto a disponibilidad geográfica. Contrato permanencia de un año
Ya	ADSL Hasta 20 Mb + llamadas	20.480/1.024 Kbps	www.ya.com	902 903 633	Gratis	34,74 €	• Tres primeras cuotas a 23,14 €. Oferta válida hasta el 01/06/07. • Teléfono móvil TC300 + 1,16 €. Router wifi gratuito. • Teclado + ratón Inalámbricos Microsoft gratis para altas online. • Llamadas locales y nacionales gratis 24h. • Sujeto a disponibilidad geográfica. Contrato permanencia de un año.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

¿El PC de bolsillo?

Mucho se ha hablado en los últimos meses de los Ultra Mobile PC que acaban de salir a la venta, pero pocos los han podido probar. ¿Son tan útiles como se dice?¿Qué se puede hacer con ellos? En estas páginas te contestamos a estas preguntas y a muchas otras.

Sumario

La historia de los ordenadores personales empezó hace apenas unas décadas y, hasta el día de hoy estos han sufrido grandes cambios, algunos de ellos revolucionarios.

Pero no sólo se ha avanzado en las prestaciones de los ordenadores convencionales. Paralelamente a éstos ha evolucionado los equipos portátiles, que se pueden transportar y utilizar en cualquier parte.

Gracias a este tipo de PC, muchas personas realizan sus tareas fuera de sus puestos de trabajo. El inconveniente es que en muchos casos resulta demasiado incómodo cargar con un ordenador que, aunque es portátil, pesa más de uno o dos kilos.

Los PDA que incluyen las funciones básicas, como agenda, calendario, gestión del correo electrónico, teléfono y algunas más, son

Menos que un portátil y mucho más que un PDA

de mucha utilidad pero, debido a que no cuentan con un sistema operativo completo (como Windows o Linux) sino con uno muy simplificado, no son tan funcionales como un portátil. Esto se debe también a que, hasta hace poco, no se han fabricado placas base de tamaño reducido con procesadores de alto rendimiento que permitan hacer ordenadores más pequeños y ligeros.

Pero todo eso ha cambiado gracias a las últimas tecnologías de fabricación, que permiten miniaturizar aún más las placas madre hasta tamaños de menos de 10x10 cm, como las recientemente presentadas Pico ITX, de la marca VIA (http://es.viatech.com). Estos avances, unidos al aumento de rendimiento de las baterías y a la reducción del consumo de los chips, discos duros y otros componentes, han dado pie a la creación de portátiles aún más pequeños. Se trata de los Ultra Mobile PC, o UMPC (PC Ultra Portátil).

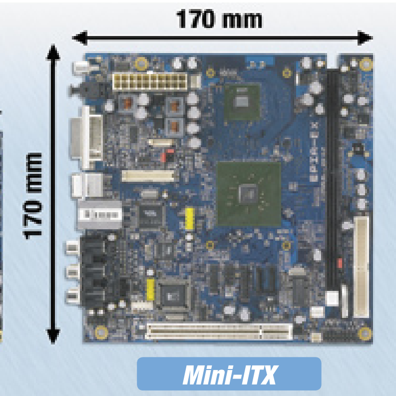
En estas páginas te contamos cómo son y para qué se pueden usar estos "mini-ordenadores".

Características de los UMPC

En los UMPC se busca que permitan trabajar con las mismas aplicaciones que los PC convencionales, sobre todo las relacionadas con las comunicaciones a través de Internet. Pero todo ello debe estar integrado en un equipo de dimensiones muy reducidas.

La miniaturización de los componentes de ordenador permite fabricar placas base cada vez más pequeñas, como las de los equipos ultraportátiles.

100 mm × 72 mm: Pico-ITX
120 mm × 120 mm: Nano-ITX



Mini-ITX

Todos los UMPC tienen una pantalla táctil de entre 4,5 y 7 pulgadas que se puede manejar con el dedo o con un puntero especial.

Son necesarias otras especificaciones para que un equipo se pueda considerar ultraportátil. Por ejemplo debe tener conexión inalámbrica mediante wifi y bluetooth (en casi todos los equipos es 2.0). Para facilitar las comunicaciones, cuentan normalmente con altavoces, micrófono y, en algunos casos, webcam.

También debe funcionar con el sistema operativo Windows XP. En algunos modelos se puede optar por Windows Vista.

El chipset debe estar diseñado especialmente para consumir menos sin disminuir demasiado el rendimiento del procesador y los demás componentes que dependen de él.

Al margen de estas exigencias, otras configuraciones, como la capacidad del disco duro, la memoria RAM o la tarjeta gráfica, pueden variar más. También existe mayor libertad en cuanto a la interfaz. Existen UMPC con teclado incorporado, teclado táctil en pantalla (también denominado dialkeys) como el Q1, de Samsung, o que requieren el uso de uno externo. En modelos como el R2H de ASUS se incluye un teclado plegable.

Procesadores para ordenadores UMPC

En general, en la industria de la electrónica existen tres grandes faricantes de procesadores para PC: Intel, AMD y VIA.

Las dos primeras marcas trabajan desde hace muchos años en chips para ordenadores de sobremesa y portátiles, mientras que la tercera ha desarrollado procesadores para otros usos. Tras surgir la idea de los UMPC como alternativa a los portátiles convencionales, Intel y VIA han tratado de fabricar componentes más adecuados para equipos ultraportátiles, que garanticen un menor consumo, con un mínimo recorte en el rendimiento.

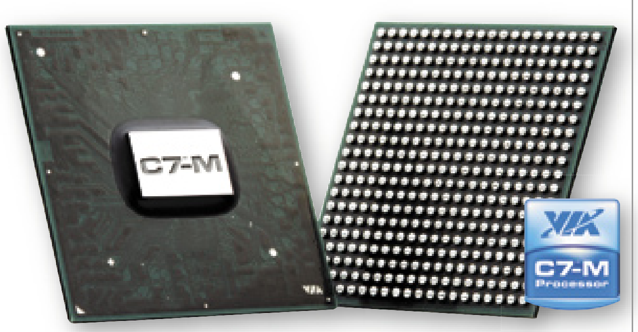


Hace falta un chipset especial para los PC ultraportátiles.

Por el momento, de los UMPC que existen, la mayoría incluye el procesador C7-M (1-1,2 GHz) de VIA, y un chipset especial, que es el VX700, en el que está integrada la tarjeta gráfica.

Por su parte, Intel ha definido otra configuración, basada en los procesadores Celeron M (900 MHz) y A110 (800 MHz).

AMD trabaja con marcas como Kohjinsha (www.kohjinsha.com), que tiene el modelo SA1F00, y Raon Digital (www.raondigital.com), con modelo Vega. Equipa estos PCs con chips AMD Geode LX 800 (hasta 550 MHz) y un chipset AMD.



Existen procesadores que tienen bajo consumo y alto rendimiento, como los C7 de VIA, que se pueden usar para UMPC.

Tarjetas gráficas

Para este tipo de portátiles es preciso emplear tarjetas gráficas integradas. Las marcas que optan por chips de Intel, generalmente instalan la gráfica GMA 900 o 950, que cuenta con hasta 256 Mb de memoria.

Quienes utilizan la tecnología de VIA se sirven del núcleo gráfico integrado en el chipset VX700, llamado Unichrome Pro, con dos motores gráficos de 128 bits (uno para procesos en 2D y otro para 3D).

En el caso de los UMPC con procesador y chipset AMD, la tarjeta que se suele utilizar es una integrada de la misma marca.

Sistemas Operativos

Para que un UMPC tenga todas las funciones que se esperan de este tipo de equipos es preciso que tenga instalado un sistema operativo funcional. De otra manera, no se diferenciaría mucho de los PDA y dispositivos similares. Por ello, la primera mirada se dirigió hacia Microsoft, impulsor de la idea de los UMPC. Esta empresa desarrolló un Windows XP con características de Tablet PC especial para estos ordenadores.

Ahora, tras la presentación de Windows Vista, algunos fabricantes han aumentado la potencia de sus equipos ultraportátiles para que funcionen con el nuevo sistema. Pero, debido a los requisitos que tiene, son más lentos en arrancar y en trabajar con los programas.

Por ello, determinados fabricantes, como Asus, optan por instalar XP. En otros casos, como han hecho Nokia y Pepperpad, se ha preferido una distribución de Linux como base para el ordenador, lo que abarata mucho los costes.

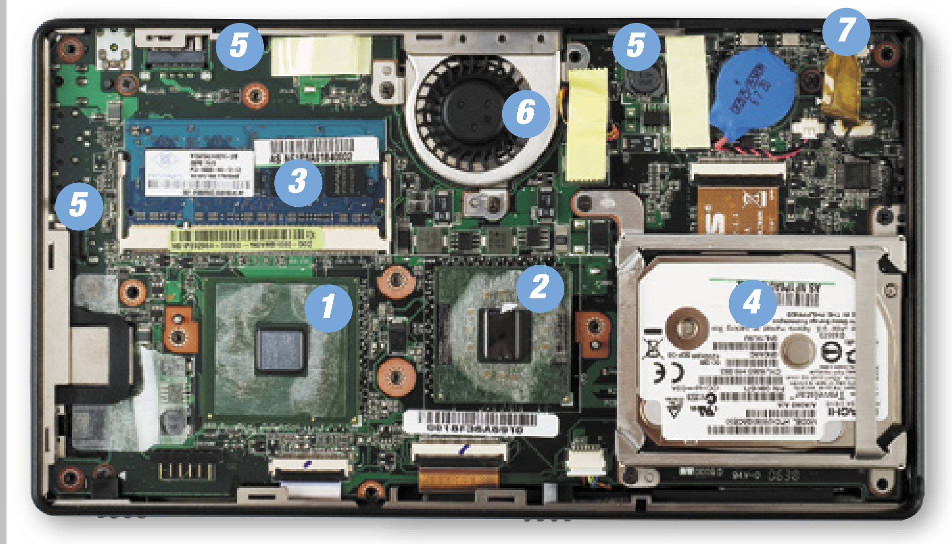
Fabricantes de equipos UMPC

Desde que Microsoft desveló su idea de los nuevos ordenadores portátiles, los



Los UMPC tienen una RAM similar a la de los portátiles convencionales.

Componentes electrónicos en la placa base de un UMPC: Asus R2H



1 Procesador
Ocupa un lugar importante en la placa base. Se suelen usar chips C7 de VIA o Celeron M de Intel.

2 Chipset
Normalmente está diseñado especialmente para estos equipos y lleva integrada la tarjeta gráfica.

3 Memoria RAM
Los slots están "tumbados", y puede haber uno en cada lado de la placa. Este PC incluye dos tarjetas SO-DIMM de 256 Mb.

4 Disco duro
Para estos ordenadores se usan los discos más pequeños (1,8 pulgadas), que pueden tener una capacidad de hasta 60 Gb.

5 Puertos
En los bordes de la placa hay conexiones (Ethernet, USB, conector para el dock, VGA, entradas y salidas de vídeo y audio y el lector de tarjetas). La cantidad y el tipo depende del modelo.

6 Ventilador
En vez de enfriar sólo un componente, se encarga de ventilar todos los elementos de la placa.

7 Antena para GPS
Si el UMPC tiene GPS, incluye una antena en la parte de atrás.

Origami (después llamados UMPC), muchas empresas han contribuido al desarrollo de la tecnología necesaria para este proyecto. Entre ellas se encuentran algunos de los grandes de la industria, como Samsung, Intel, Asus y Gigabyte.

Por otro lado, algunas empresas han decidido fabricar UMPC con el fin de abrir un poco más el mercado de estos dispositivos. Un ejemplo son Medion, OQO, Amtek y HTC, aunque existen otros fabricantes menos conocidos en nuestro país.



Muchos UMPC usan bases tipo *dock* para conectarse a un PC.

Entre este grupo tan heterogéneo, cada uno ha optado por una tecnología. Algunos de los fabricantes importantes, como Asus y Samsung, han empleado procesadores de diferentes marcas, según el modelo. Éstos, en concreto, empezaron con chips VIA para después cambiar a Intel. Casi todos los demás instalan procesadores de VIA, y alguno de AMD.

Por el momento no se han lanzado grandes campañas publicitarias para comercializar estos equipos. Esto se debe a que su futuro es algo incierto todavía. Aún no está claro qué usos se les va a dar, ni a qué público le va a interesar este tipo de dispositivos.

Aún así, lo que sí está claro es la intención de algunas grandes empresas, como Microsoft, de generalizar el uso de los UMPC.

Usos de esta tecnología

Este es sin duda uno de los temas que preocupa a los fabricantes de ordenadores UMPC, ya que el perfil de usuario de estos equipos no está demasiado claro. Por un lado, es una buena alternativa para los usuarios de portátiles, debido a la reducción de tamaño y peso. Por otro lado, en determinados trabajos puede constituir una herramienta útil. Lo difícil es justificar el gasto que supone adquirir estos equipos, que pueden llegar a costar hasta 1.700 euros, según sea su configuración.

En una empresa que tenga un almacén muy grande, y que requiera un control de pedidos informatizado, puede resultar muy útil. También puede tener un lugar en hospitales y centros sanitarios, así como para ejecutivos que necesiten trabajar con un portátil, pero que no quieran llevar mucho peso.

El caso es que aún es demasiado pronto para sacar conclusiones al respecto pero, entre este año y el siguiente, lo más probable es que se defina mejor el "target" de este producto.

Software para UMPC

El objetivo de un UMPC es ser un portátil de gran

Accesorios especiales para los ordenadores ultraportátiles

Los periféricos diseñados para portátiles, en principio, son igualmente válidos para los ordenadores UMPC. Aún así, los fabricantes hacen más pequeños estos dispositivos con el fin de que ocupen menos espacio y seguir manteniendo la categoría de "ultra-portátil".

Por ejemplo, en el caso de los teclados, es necesario que ocupen poco espacio. Con algunos UMPC, como algún modelo de Tabletkiosk y de Asus, se incluye un teclado plegable muy pequeño. Además, para los que quieren economizar más espacio, existen mini-teclados de tipo móvil, con varias letras y funciones en cada tecla. Son más pequeños pero hay que acostumbrarse a utilizarlos.

Otro tipo de teclados portátiles son los enrollables. Estan fabricados en materiales como la silicona o el látex y permiten ser doblados o enrollados.

Hay algunos, como un modelo fabricado en tela y silicona, de la marca Eleksen (www.eleksen.com), que tienen forma de bolsa para poder guardar en su interior el propio UMPC.

Otro accesorio que puede ser muy útil es un hub con más conexiones de las que se incluyen en el propio UMPC. Así, si necesitas enchufarlo a más aparatos de los que permite originalmente, no te faltarán conexiones.



Y, si no te basta con las posibilidades de manejo de un UMPC, puedes usar un mini ratón.



Características externas de un ordenador UMPC: Samsung Q1



A Pantalla táctil
Los UMPC tienen una pantalla táctil que se puede manejar con el dedo o con el lápiz.

B Lápiz
Permite escribir de forma manual y se puede usar casi como el ratón convencional.

C Botón emulador de touchpad
Al presionar y mover el botón, el cursor se desplaza por la pantalla como si utilizaras un trackpoint.

D Controles
Se pueden emplear para moverse por los menús o para hacer click sobre el cursor.

E Altavoces
Estos equipos tienen altavoces. En este dispositivo, el Q1 de Samsung, hay dos.

F Puertos 1
En este lado tiene un USB, salida de vídeo, de auriculares y dos teclas de volumen.

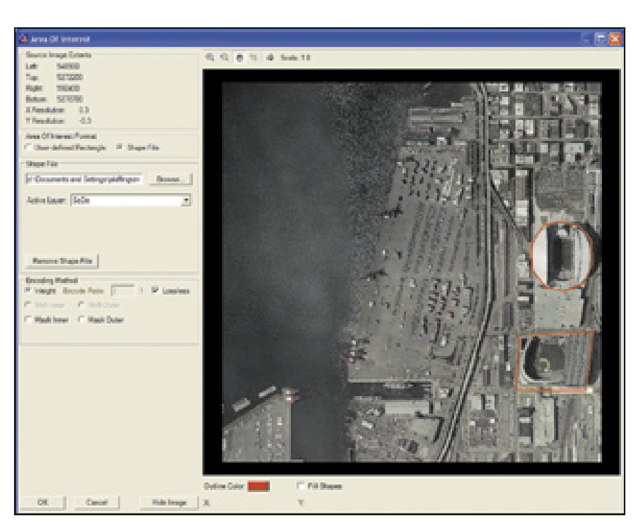
G Bloqueo
Resulta útil para evitar pulsar los botones por error.

H Puertos 2
Tiene una conexión Ethernet y, además, un lector de tarjetas tipo Compact Flash.

I Encendido
Permite iniciar el equipo como PC o como Media Center.

J Puertos 3
Tiene un conector VGA, un USB y el del cargador.

K Batería
Tiene una batería de tres celdas con indicador de carga.



Hay programas para UMPC que incluyen funciones que se sirven de las características "tablet", como la escritura manual.

conectividad, más pequeño, pero con la misma funcionalidad. Para ello, es preciso que el usuario pueda utilizar las mismas aplicaciones que con otros ordenadores, por lo que éstas no tendrían por qué ser diferentes.

Pero las características de los UMPC (con funciones de Tablet PC) añaden nuevas posibilidades que se pueden asociar a estos equipos. Un ejemplo es la tecnología de Reconocimiento Óptico de Caracteres (OCR) que permite que el PC interprete la escritura manual. Gracias a ello, se pueden añadir anotaciones a documentos de muchos tipos, como Word o Excel.

Esto permite a los desarrolladores de software crear toda una gama de productos para UMPC aunque, por el momento, se pueden utilizar muchas de las aplicaciones para tablet PC. Puedes ver un listado de programas para estos ordenadores en la web www.tabletpcpost.com

Autonomía de las baterías

Este es uno de los mayores problemas a los que aún se enfrentan los fabricantes de UMPC. Por el momento, el máximo al que se llega es a unas tres horas de duración de batería. Esto se debe principalmente al consumo del procesador, la pantalla, el disco duro y las conexiones inalámbricas wifi y bluetooth.

Para mejorar este aspecto se están incluyendo componentes con menor consumo eléctrico. Por ejemplo, en uno de los últimos modelos de Samsung, el Q1, se ha instalado un disco duro de 32 Gb SSD (Solid State Disk, en español, Disco de Estado Sólido). Se trata de una unidad de almacenamiento creada con módulos de memoria NAND flash. Gracias a esta nueva tecnología se reduce considerablemente el consumo de la unidad de almacenamiento.

Otras mejoras se centran en los procesadores, con tecnologías de ahorro de energía según el nivel de funcionamiento del procesador en cada momento.

En cualquier caso, por ahora, para suplir la carencia de autonomía, los fabricantes ofrecen baterías adicionales, de seis y nueve celdas, frente a las tres que suelen tener las baterías de los UMPC.



Algunos modelos, como el 02 de OQO (www.oqo.com), incluyen un teclado deslizante, lo que los hace más gruesos.

Desarrollos en el futuro

Los UMPC aún están, como se suele decir, en pañales. La tecnología está bien (excepto el problema del consumo eléctrico), pero aún no tienen un mercado bien definido, lo que hace muy arriesgadas las iniciativas de promoción y venta de estos equipos.

Pero los fabricantes e impulsores de los UMPC siguen trabajando para mejorar las prestaciones.



Los llamados Internet Tablet permiten conectarse a Internet sin cables, pero cuentan con todas las funciones de los UMPC.

Microsoft, apuesta fuerte por esta tecnología, y pretende promocionarla como alternativa a los navegadores GPS, con el valor añadido para los conductores de la conexión a Internet, las funciones multimedia, los juegos y los programas.

Asociaciones y empresas relacionadas con los UMPC

Desde que algunos representantes de Microsoft anunciaron el concepto de Origami, se han creado sitios en Internet dedicados exclusivamente a los UMPC.

Actualmente existen foros y todo tipo de comunidades especializadas en el tema.

De igual forma, cada vez hay más fabricantes de UMPC, tanto de los propios equipos, como de componentes para ellos.

A continuación te mostramos una lista de direcciones relacionadas con los UMPC.

Nombre	Página web	Descripción
VIA Technologies	www.via.com.tw	Fabricantes de chips y placas base. Desarrollan gran parte de la tecnología de los UMPC.
Microsoft	www.microsoft.com	En su web hay un apartado dedicado a UMPC, sistema operativo, programas, hardware, etc.
Intel	www.intel.com/products/mid/index.htm	Fabricante de procesadores, chipsets y otras tecnologías, algunas para ordenadores UMPC.
Samsung	www.samsung.es	Fabricante de tecnología informática y telecomunicaciones. Modelos de UMPC: Q1 y Q1 Ultra.
Asus	www.asus.es	Fabricantes de placas base y de UMPC (R2H).
HTC	www.htc.com	Fabricantes de teléfonos móvies y smartphones. Tienen un modelo de UMPC (HTC Shift).
Tabletkiosk	www.tabletkiosk.com	Fabricantes de tablet PC y UMPC (tres modelos: eo v7110, eo i7209, eo TufTab v7112XT).
UMPC Portal	www.umpcportal.com	Web dedicada a los UMPC.
Todo UMPC	www.todoumpc.com	Foro en español dedicado a los UMPC.

Competencia

Los UMPC acaban de aparecer en las tiendas y ya tienen competidores. Empresas como Nokia han desarrollado aparatos que pueden llegar a competir con éstos. Se trata de los llamados Internet Tablet.

Son dispositivos que permiten conectarse a Internet mediante wifi. Además, llevan instalado un sistema operativo Linux que distribuye Nokia. Gracias a ello se pueden crear aplicaciones de todo tipo, lo que los hace casi un UMPC.

Su precio es más reducido (300-400 euros, frente a los 800-1.600 euros que puede costar un UMPC) aunque tienen configuraciones menos potentes que los UMPC. En lo que más se nota esto es en la memoria RAM, la tarjeta gráfica y el procesador.

De momento, sólo caben especulaciones, ya que apenas acaban de "nacer" los primeros ordenadores ultraportátiles.

En el próximo número...
Conocimientos: Intel Viiv y AMD Live



iTunes de salón

¿Quieres ver el contenido multimedia de tu PC en el televisor? Acaba de salir Apple TV, un Media Center para Mac y PC que reproduce contenidos de iTunes. Te contamos cómo funciona.

Sumario

Los ordenadores con sistema operativo Media Center son perfectos para ver en un televisor los contenidos multimedia almacenados en el PC. Hasta hace poco, sólo el sistema operativo Windows permitía hacerlo, debido a las funciones Media Center y a la tecnología que se instala en estos PCs.

Ahora todo eso ha cambiado, gracias a la aparición de Apple TV.

Este dispositivo permite conectar un ordenador Mac o PC a un televisor y a un equipo de música, de forma que sirve para acceder a todos los computadores de una red local (por cable o inalámbrica) y reproducir los contenidos de la biblioteca de iTunes.

Características técnicas

Las conexiones de red que tiene son wifi (compatible con la norma 802.11n) y Ethernet 10/100. También tiene un USB 2.0, aunque, por ahora, sólo sirve para mantenimiento y reparaciones. Además tiene salida de vídeo por componentes y de audio analógico y digital (con conexión óptica). También tiene un puerto HDMI para conectar el televisor.

Permite ver vídeos en pantallas de 480p, 576p, 720p y 1080i y mandar el sonido digital a un Home Cinema o equipos de música similares. Uno de los requisitos para poder usarlo es que el ordenador con el que conectes tenga iTunes instalado (a partir de la versión versión 7.1), ya que sólo reproduce los contenidos que tengas almacenados en la biblioteca de este programa.

Posibilidades de uso

Como ya sabes, con Apple TV puedes ver todo lo que almacenas en tu iTunes. El aparato genera presentaciones de diapositivas, reconoce las listas de reproducción de música y permite ver los vídeos que tengas en este programa.

La conexión con los ordenadores se puede hacer mediante sincronización, de manera que los contenidos se transfieren temporalmente al disco duro (que tiene unos 40 Gb), para que los reproduzca el aparato. Es necesario tener el ordenador encendido mientras se lleva a cabo la sincronización. Después puedes apagarlo.

La otra forma de hacerlo es reproduciendo desde el ordenador (haciendo streaming), de forma que Apple TV sólo actúa como un canal de difusión. Para ello, el PC debe estar encendido todo el tiempo. Esto resulta útil si quieres ver algo de un ordenador que no es con el que sincronizas tus contenidos.

Webs de interés relacionadas con Apple TV

Este reproductor acaba de salir al mercado y ya existen muchas webs que tratan sobre él con noticias, venta de accesorios, explicación de cómo hacerle modificaciones y muchas más cosas. En este listado puedes ver algunas de las webs relacionadas con este dispositivo.

Nombre	Página web	Descripción
Apple Store	www.apple.com/es/store	Tienda online de Apple. Aquí puedes comprar sus productos y accesorios de otras marcas.
Apple Tv Hacks	www.appletvhacks.net	Web dedicada a Apple TV en la que se publican “hacks” para modificar el aparato.
Extreme Mac	www.extrememac.com	Tienda online dedicada a la venta de accesorios para dispositivos de Apple.
Iphonetunes	www.iphonetunes.net	Web dedicada a iPhone y Apple TV, con noticias, artículos de hardware y software.
Elgato Systems	www.elgato.com	Tienda de software y accesorios para Apple.

Cómo es Apple TV por fuera

A Enchufe de alimentación
Es un conector para el cable de alimentación del aparato. No requiere el uso de un adaptador de corriente, lo que hace que sea muy cómodo de instalar.

B Puerto USB
Esta toma, aunque sea USB convencional, no sirve para pasar contenidos al Apple TV. Según los fabricantes, sólo se usa para tareas de reparación y diagnóstico del aparato.

C Conexión Ethernet
Este puerto sirve para enchufar un cable de red y conectar así Apple TV a la red local o a un PC de forma individual. No es imprescindible usarlo, ya que el dispositivo cuenta con una conexión inalámbrica por wifi.

D Conexión HDMI
Esta es la toma digital para conectar el equipo al televisor. No es la única que tiene, pero sí la mejor. Si la pantalla que usas tiene sólo DVI puedes emplear un adaptador.

E Vídeo por componentes
Esta salida suministra señal de vídeo analógico para poder utilizar Apple TV con un televisor que no tenga ningún tipo de conexión digital. Si tu televisor sólo tiene euroconector (SCART) o entrada analógica de otro tipo, como S-Video, es necesario que uses un adaptador. En algunos de estos casos hace falta un dispositivo que convierta la señal de vídeo por componentes en la señal apropiada.

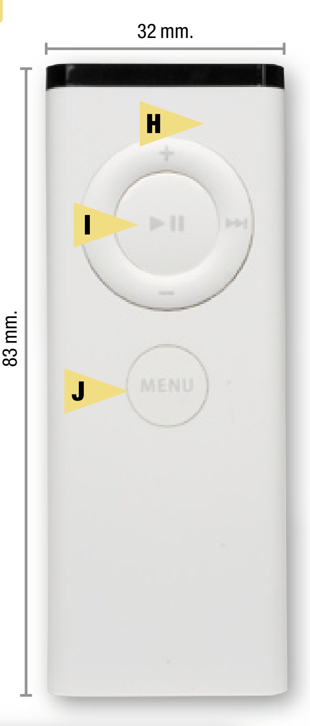
F Audio estéreo
Con esta salida puedes enviar el sonido a un equipo de música o al televisor, si has empleado la conexión analógica para mandar el vídeo a la pantalla.

G Audio óptico
Si tienes un equipo Home Cinema en casa, puedes emplear la conexión de audio óptico que tiene Apple TV para el sonido al amplificador. De esta forma se escuchará el audio a través del sistema 5.1.

H Rueda de botones
Consta de cuatro botones. Durante la reproducción, el de arriba y el de abajo sirven para subir y bajar el volumen respectivamente. Los de la derecha se usan para cambiar de pista. Mientras esté en el menú, su función es la de moverse por el contenido de las pantallas.

I Play / pause
En reproducción sirve para parar y volver a reproducir. En los menús, para “aceptar”.

J Menú
Se usa para volver al menú principal. Cuando te mueves por las pantallas del menú sirve para volver hacia atrás.





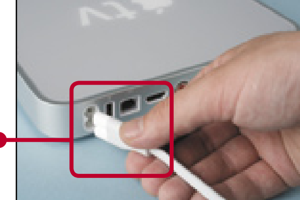
Aprende a utilizar el reproductor

El reproductor multimedia de Apple es sencillo de conectar y manejar. De hecho, es muy similar en su funcionamiento a un ordenador con Windows Media Center. En las siguientes páginas te enseñamos cómo conectarlo al televisor y la red local y, también, cómo reproducir los archivos de la biblioteca multimedia de iTunes de los ordenadores de tu red local. Puedes hacerlo sincronizando el equipo con el reproductor o mediante streaming, de forma que lo reproduzca el PC y se vea a través de Apple TV.

1 Conecta Apple TV al televisor y la red

Para aprovechar todas las posibilidades de este dispositivo, lo mejor es enchufarlo a la red local de tu casa (si es que tienes una). Así podrás acceder a los contenidos de cualquiera de los ordenadores que haya en tu domicilio. Si solamente cuentas con un ordenador en tu domicilio, la configuración es aún más sencilla.

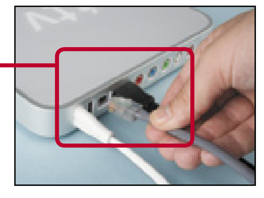
1 Antes de nada debes conectar el Apple TV al televisor y la red local. Para ello puedes emplear la conexión inalámbrica de este dispositivo o bien, un cable de tipo Ethernet. Primero, enchufa el cable de alimentación al equipo y, después, a la red eléctrica.



2 Lo siguiente que debes hacer es mandar la señal del equipo al televisor. Para ello, emplea la conexión HDMI de la parte posterior. El otro extremo debes enchufarlo al televisor o monitor. Es necesario que este también tenga HDMI o, en su defecto, DVI. En este caso deberás adquirir un cable HDMI-DVI o emplear un adaptador.



3 Ahora puedes proceder a conectar el equipo a la red. Como ejemplo vamos a llevar a cabo una instalación en una red Ethernet. Conecta el cable de red a la toma de Apple TV y después a una toma de red o, si sólo tienes un PC, al puerto de su tarjeta LAN.



2 Configura el dispositivo

Para que todo funcione como deseas, lo primero que has de hacer es establecer determinados ajustes de funcionamiento del equipo. En principio, con los valores por defecto todo se verá bien pero, dependiendo del televisor que tengas, puede ser conveniente que cambies la configuración de salida a otro formato de pantalla más adecuado.

1 Enciende el ordenador o, si tienes una red, todos los que formen parte de ella. Así podrás probar todas las posibilidades que ofrece este dispositivo. Mantén pulsado el botón central del mando para encender Apple TV.
La conexión de este dispositivo con la red local a la que lo enchufes se hace de forma automática, de manera que, para ello, no necesitas llevar a cabo ninguna configuración

especial. A los pocos segundos aparece la pantalla principal de Apple TV.

2 Lo primero es revisar la configuración. Para ello, emplea el botón del mando para moverte hasta la entrada del menú Ajustes y pulsa el botón. Pasas a la pantalla de ajustes de Apple TV.





donde aparecen todas las posibilidades de configuración de este dispositivo. Para comenzar, ve a la entrada Resolución TV y pulsa el botón.

3 Aparecen las diferentes configuraciones de pantalla que se pueden establecer. En principio, si tu televisor es HD-Ready conviene establecer la relación de pantalla ✓720p HD. Si tienes una pantalla Full HD puedes poner 1080i HD aunque se trata de alta definición en entrelazado, lo que puede hacer que no se vea tan bien como con el ajuste anterior. No es necesario que cambies el resto de los ajustes por defecto. De todas formas, puedes cambiar cosas sencillas como la repetición de las canciones. Para ello, colócate sobre la entrada 1080i HD y pulsa. A la derecha se cambiará el valor por No. Muchos de los ajustes del equipo se llevan a cabo de esta manera, por lo que te será muy sencillo cambiarlos.



3 Sincroniza Apple Tv con tu ordenador

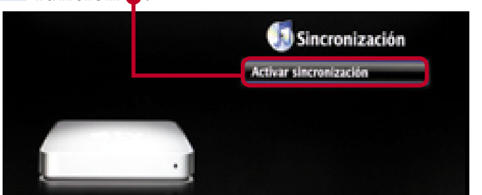
Existen dos formas de ver contenidos de iTunes con Apple TV. Si tienes sólo un ordenador, puede resultarte muy útil sincronizar el equipo con este dispositivo, de manera que los contenidos que elijas se copien en el disco duro del aparato y se actualicen cada vez que quieras. Esto tiene la ventaja de que la red no se satura por el envío de información, y que no es necesario que tengas encendido el PC para reproducir los contenidos que hayas pasado al Apple TV.

1 Vuelve al menú principal de Apple TV. Para ello, emplea el botón de menú del mando. En esta ventana, pulsa para ir hasta la entrada Fuentes y presiona el botón. En la ventana que aparece, baja con el mando hasta la entrada



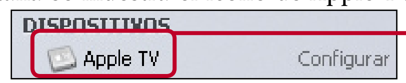
y, de nuevo, pulsa el botón.

2 En esta pantalla tienes que acceder a la función.



Pasas a la siguiente ventana. Para poder llevar a cabo la sincronización, anota el código que aparece en el televisor y ve al PC con el que quieras sincronizarlo. Una vez allí, abre el programa iTunes con un doble click en su acceso directo del escritorio. Recuerda que lo más indicado es tener configurado el programa para que la sincronización se haga de forma manual. Así no llenarás el disco duro con toda la colección que tengas en la biblioteca de iTunes de tu PC.

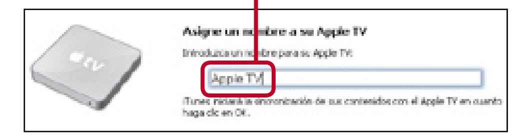
3 Una vez que se haya terminado de abrir el programa, en el lado izquierdo de la ventana se muestra el icono de Apple TV.



Haz click sobre él. A la derecha aparece el mensaje.



Escribe aquí el código que habías anotado en el punto anterior. Automáticamente es reconocido por ambos equipos. Escribe un nombre en la casilla



para identificar el dispositivo en iTunes. Pincha en el botón OK. Ya se puede proceder a la sincronización, como muestra el mensaje.

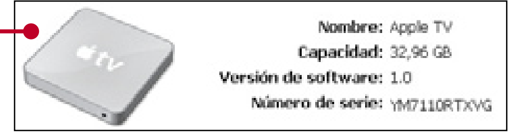


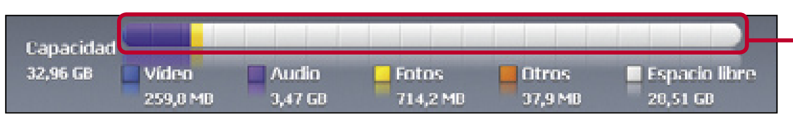
4 Desde esta ventana puedes decidir qué elementos quieres sincronizar con Apple TV. Por ejemplo, ve a la pestaña Películas. Si quieres especificar qué vídeos se van a sincronizar con Apple TV, marca la casilla Sincronizar: ✓ todas las y pulsa en la lista desplegable todas las películas. Puedes escoger entre estas posibilidades.

Hay otras clases de contenidos que se pueden sincronizar. Por ejemplo, en la pestaña Programas de televisión, puedes decidir cuál quieres pasar al Apple TV, de la misma manera que en el caso del vídeo.

5 Es posible que no quieras copiar toda la música al dispositivo (sobre todo si guardas más archivos de los que cabrían en el disco duro de Apple TV). Para especificar qué música quieres sincronizar, ve a la pestaña Música. Si pinchas en Todas las canciones y listas se pasará toda la música. Si, por el contrario, marcas la casilla Listas seleccionadas: podrás elegir qué listas de reproducción se van a transferir.

6 También puedes hacer lo mismo con los podcast, si es que estás suscrito a alguno con iTunes. Para ello, ve a la pestaña Podcasts, marca la casilla ✓ Sincronizar episodios: y despliega el listado todos los no reproducidos. Elige aquí la posibilidad que más te interese como, por ejemplo, que sólo se sincronicen los episodios que no hayas visto hasta ahora.





7 En el caso de las fotos puedes especificar más claramente qué es lo que quieres ver en Apple TV. Pincha en la pestaña Fotos y marca la casilla ☑ Sincronizar fotos de:. Para buscar el directorio en el que guardas las imágenes, pulsa en Photoshop Album y, en la lista que aparece, haz click en ●.

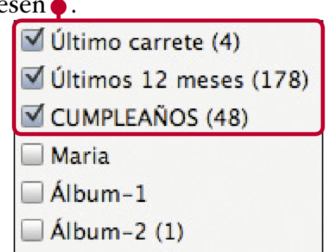


Se abre un explorador de archivos en el que tienes que buscar la carpeta que te interesa ●.

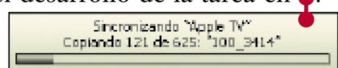


Para confirmar, pulsa el botón Aceptar.

8 También es posible decidir qué subcarpetas son las que se van a sincronizar. Para ello, pon una marca en ◉ Álbumes seleccionados (0 fotos): y, en la lista de abajo, señala cada una de las carpetas que te interesen ●.



Éstas serán las que se copien al dispositivo. En la parte inferior de la ventana puedes ver lo que ocupa cada apartado (música, películas, fotos, etc.) en el disco duro de destino ●.
Para comenzar la sincronización, pincha en Sincronizar. El proceso tarda un poco, en función de cuántos archivos se envíen y de la conexión empleada. Puedes ver el desarrollo de la tarea en ●.



Una vez que hayas acabado, podrás acceder a los contenidos moviéndote por los menús de Apple TV, de forma tan sencilla como si estuvieras manejando un media center.

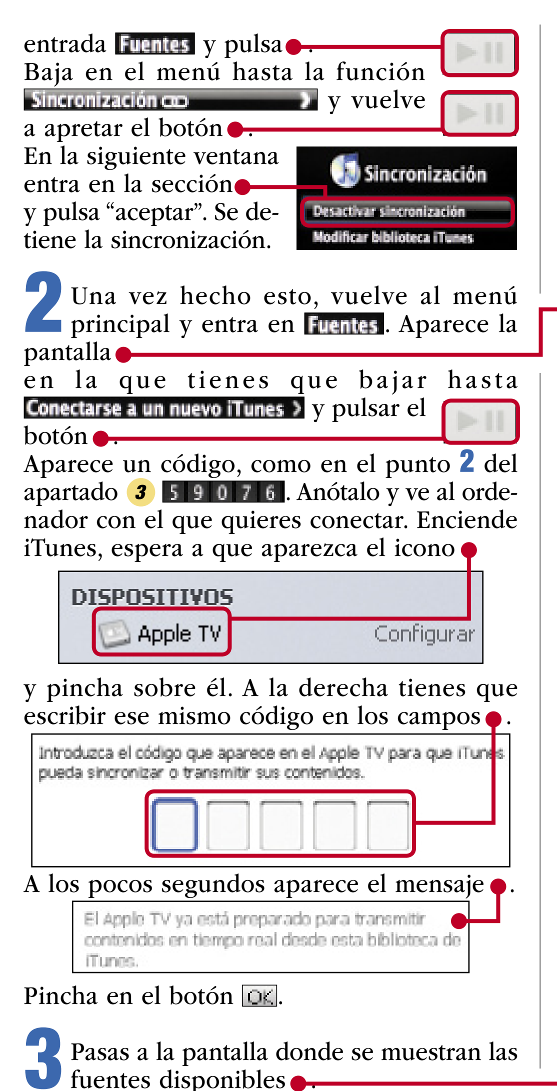
4 Visualiza contenidos de un ordenador mediante streaming

Cuando detienes la sincronización de un equipo con Apple TV, o cuando lo conectas de esta forma a otro ordenador, se borra el contenido del disco duro. Por ello, para poder reproducir contenidos de otros PCs, este "media center" permite hacer streaming de vídeo, música e imágenes. Eso consiste en que el ordenador reproduce y manda los archivos al Apple TV, de manera que éste sólo tiene que mostrar lo que le llega por la conexión de red sin necesidad de guardarlo permanentemente en la memoria. Eso sí, es preciso que el programa esté configurado para compartir archivos con otros iTunes conectados a la red.

También puedes hacer streaming desde un PC que hayas sincronizado en otra ocasión (siempre que cuando lo vayas a hacer no se encuentre ya sincronizado). Así te aseguras de que no vas a sobrepasar la capacidad del disco duro. Hacerlo es muy sencillo. Te enseñamos cómo.

1 Antes de nada, para hacer streaming desde el PC que tienes conectado a Apple TV, debes desactivar la sincronización. Para ello, pulsa el botón ● hasta que aparezca la ventana principal ●. Presiona el botón ● hasta que llegues a la





entrada Fuentes y pulsa ●. Baja en el menú hasta la función Sincronización y vuelve a apretar el botón ●. En la siguiente ventana entra en la sección ● y pulsa "aceptar". Se detiene la sincronización.

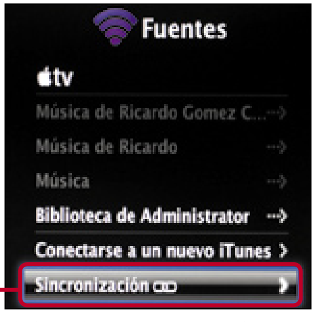
2 Una vez hecho esto, vuelve al menú principal y entra en Fuentes. Aparece la pantalla ● en la que tienes que bajar hasta Conectarse a un nuevo iTunes y pulsar el botón ●. Aparece un código, como en el punto **2** del apartado **3** 5 9 0 7 6. Anótalo y ve al ordenador con el que quieres conectar. Enciende iTunes, espera a que aparezca el icono ●

y pincha sobre él. A la derecha tienes que escribir ese mismo código en los campos ●.

A los pocos segundos aparece el mensaje ●.

Pincha en el botón OK.

3 Pasas a la pantalla donde se muestran las fuentes disponibles ●. Los nombres que aparecen en color gris corresponden a ordenadores con los que has trabajado desde Apple TV con anterioridad,



pero que no están conectados en este momento (o su iTunes no está encendido). Pulsa el botón ● hasta llegar al nombre del ordenador con el que quieres conectar Biblioteca de Administrator y presiona el botón ●.

4 En la lista de recursos multimedia que aparece, ve a la entrada Películas. Aparece una lista con todas las películas que hay en ese iTunes. Para ver cualquiera de ellas, sólo tienes que situarte encima y presionar el botón ●. Para manejar los controles de reproducción tienes que usar el mando, según indican los dibujos y letras que hay en cada uno de los botones.

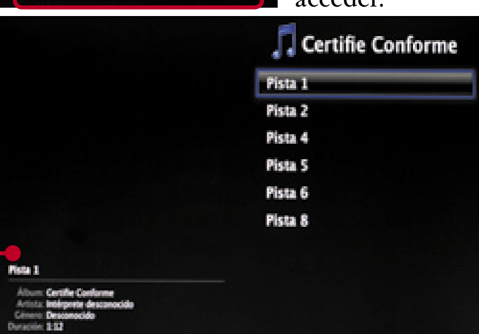
5 Para escuchar música, vuelve dos ventanas atrás con el botón ● y accede a la entrada Música. Aparece una clasificación en función del artista, álbum, etc. Entra, por ejemplo, en el apartado Albumes. Lo siguiente que se muestra es un listado de los que están disponibles ●. Entra en uno de ellos y verás las canciones que forman parte del disco ●. Para escuchar una colócate sobre ella y pulsa ●.

6 Si accedes a la carpeta Fotos, puedes configurar varias funciones, como la duración de las imágenes en pantalla, las transiciones, etc. Para ello, ve a la entrada de menú ●. Para ver las fotografías sólo tienes que entrar en la carpeta en la que las hayas guardado ●.



Se mostrarán como una presentación de diapositivas a pantalla completa. Para salir, pulsa el botón ● hasta llegar al menú principal o a la sección a la que te interese acceder.





¿Qué mas se puede hacer con Apple TV?

Este aparato tiene un sistema operativo Mac OS X. Aunque esté limitado, es decir, con menos funciones de las que tiene el original, se pueden reprogramar algunas de ellas. Para ello, en la mayoría de los casos tienes que recurrir a lo que se llama hacks, que viene a significar "modificación", generalmente de la programación del sistema operativo o de determinadas aplicaciones. El término también puede referirse a cambios en determinadas partes del hardware. Eso sí, no olvides que, si abres el equipo o modificas su sistema, pierdes la cobertura de la garantía. A continuación te hablamos de uno de los hack más interesantes publicados hasta ahora.

Cómo ver vídeos DivX en Apple TV

Una de las modificaciones más útiles es la de poder ver vídeos que estén codificados en DivX y otros códecs de vídeo y audio.

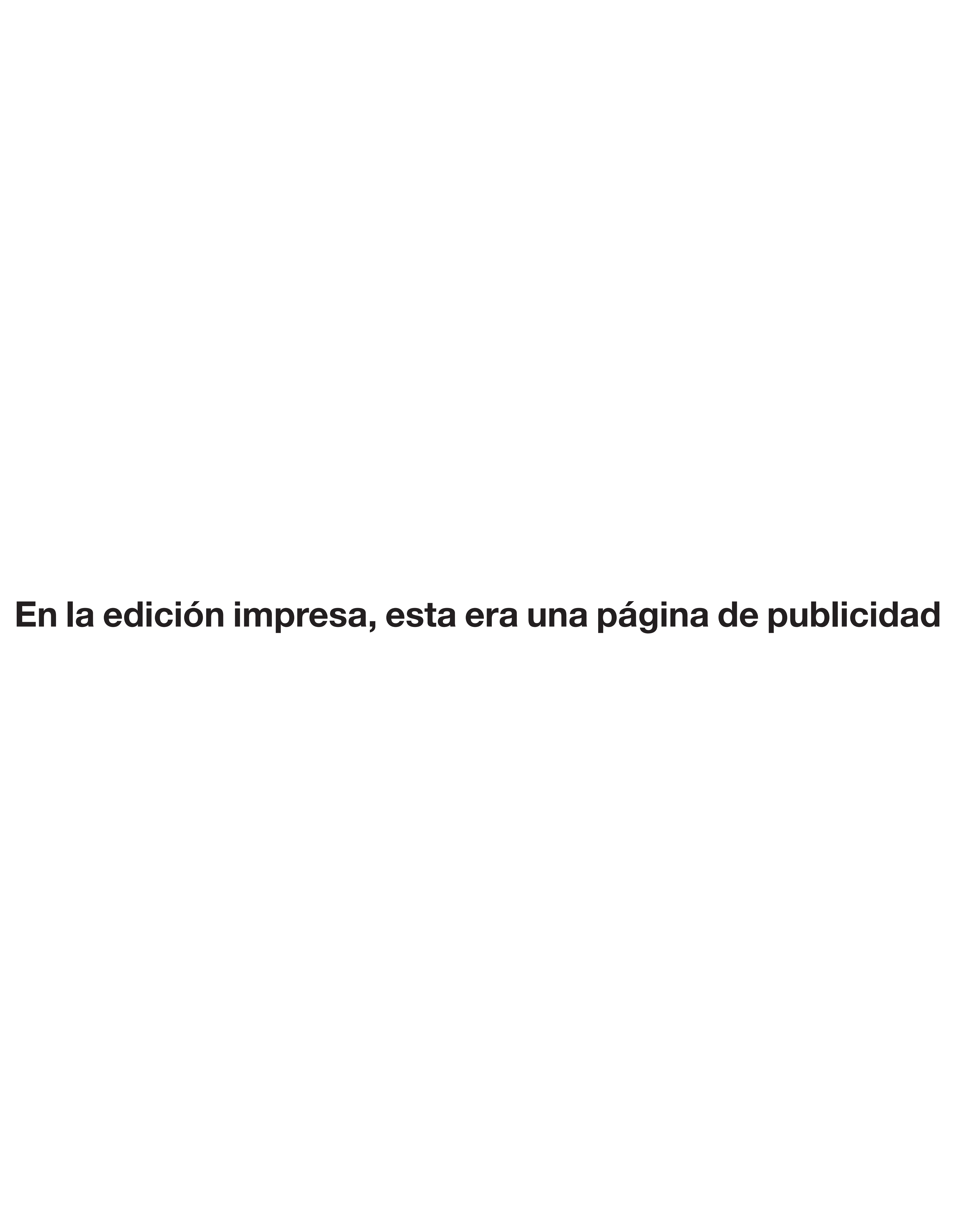
Para ello hay que tener un ordenador Mac, una caja USB para discos duros de 2,5 pulgadas, cierta librería de códecs para QuickTime y algo de programación. Las instrucciones están en Inglés, en la página web http://forums.somethingawful.com y también en www.engadget.com/2007/04/10/how-to-play-divx-and-xvid-on-your-apple-tv. El problema que existe con este "truco" es que, de momento, no se puede hacer con un PC, así que hay que esperar a que se siga investigando el aparato y se descubra un método para hacerlo desde Windows.

Una alternativa que sí es útil ahora mismo y que está al alcance de todos es convertir los vídeos al formato adecuado para que se reproduzcan con iTunes. Así Apple TV los reconocerá sin problemas. Para ello puedes emplear alguno de los programas de conversión pensados para pasar vídeos avi y con otras extensiones a los códecs que reconoce este programa. En la tabla que aparece a continuación puedes ver varios de ellos.

Eso sí, no olvides que al recodificarlos se pierde calidad, así que intenta hacerlo con la mínima compresión y con un tamaño de pantalla lo más grande posible.

Programas para convertir vídeos

Nombre	Descripción
Roxio Crunch	Convierte casi todo tipo de vídeos en el formato adecuado para iTunes. Precio: 39,99 dólares. www.roxio.com
Handbrake	Convierte DVD en mpeg-4 o H.264, con sonido AC3, mp3, AAC o Vorbis. Éstos se pueden reproducir con Apple TV. Gratuito. http://handbrake.m0k.org
Tube TV	Recodifica vídeos de Youtube y Google Video para Apple TV. Gratuito. www.chimoosoft.com/products/tubetv
VisualHub	Convierte vídeos para verlos en Mac, iPod, PSP, DV, etc. Precio: 23,32 dólares www.techspansion.com/visualhub


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Trackmania United

En resumen: mientras que la mayoría de los simuladores de conducción intentan lograr una reproducción lo más exacta posible, Trackmania persigue un objetivo totalmente distinto: ser el juego de coches más rápido, divertido y alocado. En él no encontrarás circuitos ni vehículos "reales", sino saltos, loopings, curvas imposibles y, sin duda, los coches más rápidos que puedas imaginar.

La cara del tipo del concesionario del que acabas de salir es todo un poema. Claro, estará acostumbrado a que los clientes paguen sumas indecentes de dinero por coches rápidos y que, sin embargo, los utilicen para ir despacio. Seguro que es por eso por lo que has tenido que repetir varias veces que necesitas un vehículo con una velocidad punta que supere holgadamente los 500 kilómetros por hora. Sí, vale, es probable que la mayoría del tiempo no pienses pasar de los 350-400, pero lo mejor es ser previsor y pensar en las necesidades del presente, pero también en las que podrías tener en el futuro.

Tampoco ha parecido entender otros conceptos como "amortiguación capaz de soportar caídas desde unos 200 metros de altura" o "estructura reforzada para todas las ocasiones en las que el coche caiga boca abajo". Cualquiera diría que eres la única persona sobre la faz de la tierra que hace lo que tú haces con el coche. Ah, pero mejor no le cuentes eso al vendedor, no vaya a ser que se asuste todavía más y termine por llamar a la policía.

La carretera es aburrida

Tiene muchas limitaciones, así que no puedes disfrutar de un buen vehículo como es debido. Por ejemplo, ¿dos carriles por sentido? Por favor, a la velocidad a la que te mueves, dos carriles son sólo una parte del arcen que necesitas. Y qué decir de la velocidad límite, ¡pero sí a 120 kilómetros por hora el motor de tu coche casi está al ralentí! No, no, no, deja las carreteras para los cuerdos conductores con sus coches normales y piensa cuánto puedes disfrutar de circuitos cerrados, con pistas tan anchas que desde un borde casi no se ve el otro y, ¡sí!, el único límite de velocidad lo impone la mecánica que reposa sobre tus cuatro ruedas... y lo que te atrevas a pisar o soltar el acelerador.

Hace muchos años, a un tipo se le ocurrió ponerle dos alas (con muchos motores) a un barco muy grande. Muchos le llamaron loco, pero la gente como tú y como yo entendemos que no, que no era un pirado, sino un genio cuya pasión por la velocidad le llevó a imaginar un mundo en el que los grandes barcos y transatlánticos no fueran lentos como tortugas, sino rápidos como un ave, un ave de muchas toneladas que remonta el vuelo desde el mar y casi puede alcanzar el sol.

Ese tipo merece un homenaje y, esto es importante, no un recuerdo efímero, sino algo que quede para siempre en nosotros. Ponerle alas al coche no estaría bien y, además, tiene todas las papeletas para ser ilegal, así que sólo nos queda una posibilidad para rememorarlo.



¿A que parece un vehículo muy rápido? Pues no, es todavía más veloz de lo que crees.

¡Vuela! ¿Vuela? ¡Sí, vuela!

Se suele hablar muy bien de la gente con los pies en la tierra, pero la verdad es que quienes mejor viven suelen pasar mucho tiempo volando en primera, con sus pies separados 33.000 pies de ella. Sigue su ejemplo y aprovecha rampas, desniveles, loopings y demás elementos del terreno y costrucciones para saber qué se siente cuando tu coche está tan lejos del suelo que las personas parecen hormiguitas.

No tienes de qué preocuparte, los vehículos en los que vas a competir son fuertes y resistentes, por lo que una caída desde las alturas se traducirá, en el peor de los casos, en un pequeño dolor de cabeza y la sensación de no haberlo hecho del todo bien.

Así es el juego



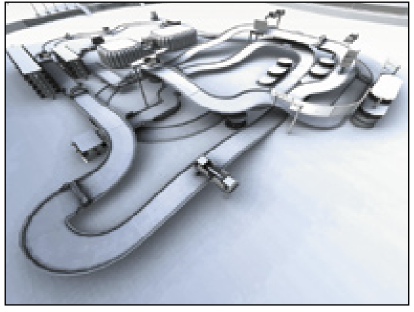
1 ¿Es un pájaro? ¿Es un avión? Ah, no, ¡pero si eres tú ! Y parece que no estás solo, así que cuidado con los golpes.



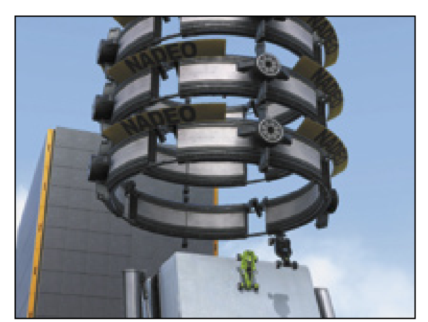
2 ¿Quién dijo que sólo los coches de última hornada son rápidos? Con estos *clásicos* comprobarás que no es así.



3 En algunos momentos el *apelotonamiento*, te hará difícil conducir.



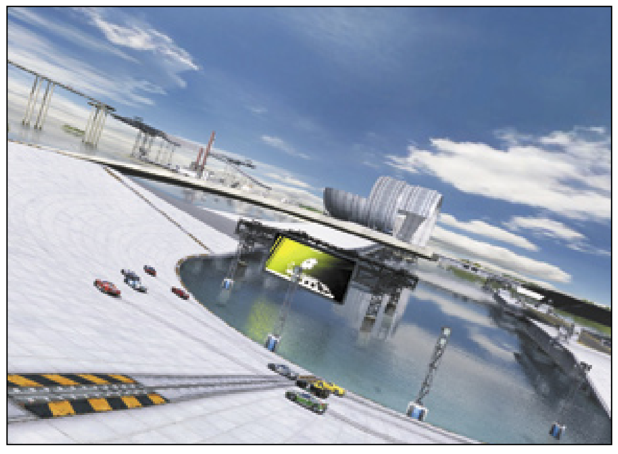
4 Si tienes vocación de diseñador, podrás crear tus propios circuitos.



5 Parece que se la van a dar contra el suelo. Pero sólo lo parece.



6 ¿Distancia de seguridad? Creo que nunca he escuchado eso antes, ¿me explicas qué significa?



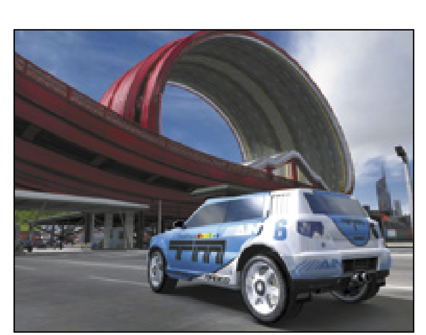
7 Aunque haga mucho calor, no te recomendamos, bajo ningún concepto, que acabes con el coche en el agua.



8 Acelera, acelera mucho, necesitarás velocidad para ese looping.



9 Que las carreteras sean anchas no significa que haya que separarse.



10 Analiza el circuito antes de recorrerlo, evitarás sorpresas.

Todo lo que necesitas para disfrutar del juego

Controles predeterminados

← Girar a la izquierda	Mostrar/ocultar interfaz
→ Girar a la derecha	1 Cámara lejana
↑ Acelerar	3 Cámara interior
↓ Frenar	5 Cámara superior
Supr Reiniciar la carrera	7 cámara libre
2 Mostrar/ocultar nombre	F10 Captura de pantalla

Lo que no debes hacer, y esto es un consejo de amigo, es pensar que esto es como circular por carretera. Aquí nada de lo que has aprendido *fuera* te servirá para algo. Al contrario, probablemente si no te olvidas de todo eso, intentarás aplicar las reglas de circulación que conoces al mundo en el que acabas de entrar. ¿Has visto algún coche que utilice los intermitentes y guarde las distancias de seguridad? ¿Verdad que no? Pues lo mejor que puedes hacer es reproducir, al milímetro, el comportamiento de los demás.

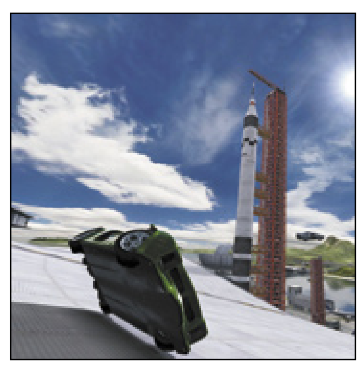
Si no te gustara la velocidad no estarías aquí, por lo que a ese respecto, sólo volver a incidir en que debes pisar el acelerador hasta que quede desgastado.

Ah, eso sí, una vez de vuelta en el *mundo real*, olvida todo lo que hayas hecho aquí y recuerda que, excepto en Trackmania y sus *congéneres*, conducir no es, ni mucho menos, un juego.



Algunos circuitos hacen necesario contar con un vehículo 4x4.

Detalles del juego



Parece que vas a caerte, pero con control aún lo puedes evitar.



A cierta velocidad, da igual un trazado horizontal que vertical.



¿Sabes? Si le das un empujoncito, tendrás un rival menos.



El desierto es un marco incomparable para otra victoria tuya.

Desarrollador / productor		Nadeo/Nadeo	Nota
Nombre del juego		Trackmania United	
Distribuidor		Nobilis	
Requisitos de sistema			
Indicado para procesador / RAM y sistema operativo (según fabricante)		Pentium 4 1,6 Ghz, 256 Mb, Windows XP	
Indicado para procesador / RAM (recomendación Computer Hoy)		Pentium 4 2 Ghz, 512 Mb	
Calidad del juego (opinión de la Redacción)	**58,00%**		**8,14**
Gráficos	**13,00%**		**9,38**
Nivel de detalle de los personajes	3,00%	Muy cuidados	10,00
Nivel de detalle de los escenarios / entornos	3,00%	Muy cuidados	10,00
Animación / movimiento de los personajes	2,00%	Casi perfectos	8,00
Efectos especiales	2,00%	Muy cuidados	8,00
Tecnología	3,00%	3D	10,00
Sonido	**7,00%**		**6,00**
Música	2,00%	Buena	8,00
Efectos de sonido	3,00%	Buenos	8,00
Diálogos / voces	2,00%	Sin traducir	1,00
Jugabilidad	**38,00%**		**8,11**
Periodo de aprendizaje básico para comprender el juego	6,00%	Muy corto	9,00
Vida del juego	6,00%	Por encima de la media	6,00
Argumento	4,00%	Sugerente	8,00
Realismo	3,00%	Muy conseguido	8,00
Intensidad	3,00%	Trepidante	9,00
Variedad de situaciones	3,00%	Abundante	7,00
Comportamiento de los adversarios (IA)	6,00%	Alta	8,00
Textos / subtítulos	2,00%	Bien adaptados	8,00
Tipo de control adecuado/ respuesta	5,00%	Volante/óptima	10,00
Manual de instrucciones	**2,00%**		**9,00**
Comentario	2,00%	Completo	9,00
Compatibilidad de sonido	**10,80%**		**10,00**
Probado con las 24 tarjetas de sonido más habituales del mercado	10,80%	Funciona con las 24 tarjetas	10,00
Rendimiento de vídeo	**10,80%**		**8,16**
Comentario	10,80%	Es totalmente compatible siempre que la tarjeta gráfica se ajuste a las especificaciones mínimas requeridas	8,16
Posibilidades de configuración	**4,00%**		**6,25**
Menús de configuración en castellano	1,00%	No	0,00
Ajustes de resolución - profundidad de color	1,00%	Sí/no	5,00
Ajustes de música / efectos de sonido	1,00%	Sí	10,00
Ajustes de dificultad	1,00%	Sí	10,00
Otros datos	**7,40%**		**6,51**
Variedad de elementos del juego (comprobado)	2,00%	3 modos de juego y más de 200 circuítos	9,50
Posibilidad de guardar partida (comprobado)	2,00%	En momentos concretos	7,00
Dispositivos de control compatibles	1,00%	Teclado-ratón, pad de control, volante	8,00
Idioma (comprobado)	2,40%	Inglés	3,00
Número máximo de jugadores en el mismo ordenador / en red (datos del fabricante)		1/4 (red local/Internet)	
Instalación	**5,00%**		**7,60**
Dificultad de la primera instalación	2,00%	Arranque automático	10,00
¿Indica espacio necesario en disco? (espacio utilizado en megabytes, medido)	0,50%	No (1.223,1 Mb)	0,00
¿Indica espacio libre existente en disco?	0,50%	No	0,00
Desinstalación (datos restantes, medido)	1,00%	0 Mb	10,00
Idioma de las instrucciones de instalación	1,00%	Castellano opcional	8,00
Servicios de atención al cliente	**2,00%**		**3,00**
Teléfono de asistencia técnica	1,00%	902 01 33 21	6,00
Ayuda en Internet	1,00%	No tiene (www.nobilis-iberica.com)	0,00
Nota media	**100,00%**		**8,03**
Corrección positiva/negativa			
Calidad		**Notable** ➜	**8,03**
Precio/Calidad		**Bien**	
Precio		**29,99 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**29,99 : 8,03 = 3,73 = Bien**	

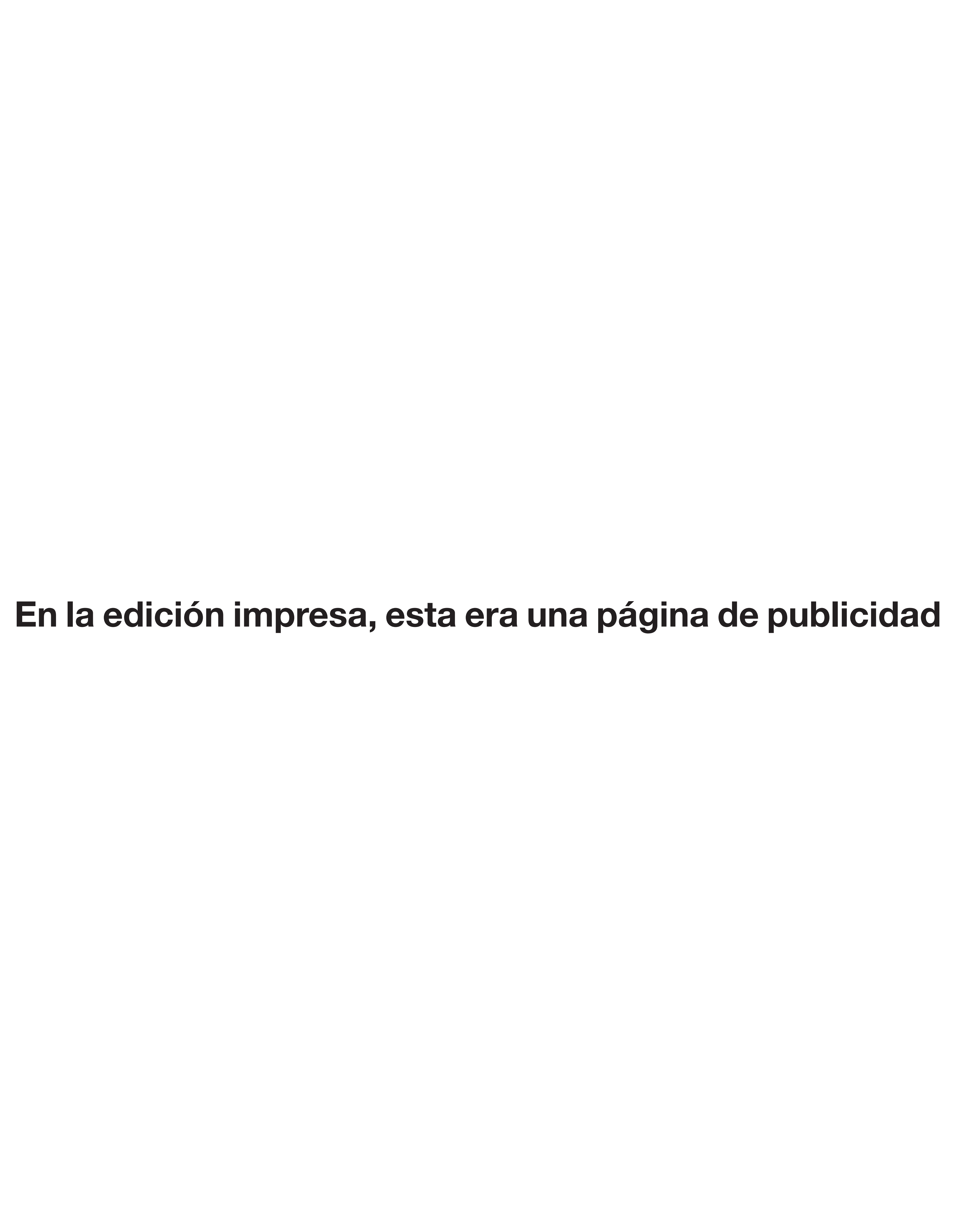

En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Foto: Stockxpert/Kreefax. Montaje: Computer Hoy.

Desesperado con tu móvil

¡Por fin un nuevo móvil! Pero con la novedad, también viene el desconcierto y la desesperación: ¿qué tecla uso para incluir una interrogación?, ¿cómo desvío las llamadas? Descúbrelo ahora.

Sumario

Lo que antes, desde tu antiguo móvil, parecía tan fácil y lograbas hacer en un abrir y cerrar de ojos, ahora se ha convertido en toda una aventura. En este artículo te proporcionamos una guía de las funciones más habituales, útiles e interesantes para distintos modelos y marcas de móviles. No obstante, siempre será conveniente que consultes la documentación adjunta a tu móvil o, incluso, la disponible en Internet desde la página web de cada fabricante. A continuación, respondemos a algunas de las preguntas que debes tener presentes para seguir los consejos que te proporcionamos en las páginas de este artículo.

¿Cuándo es necesario configurar el móvil?

Si el operador de tu móvil no las haya instalado, necesitas configurar determinados servicios y funciones en tu móvil para que puedas usarlos. Es el caso de los mensajes multimedia, el número del buzón de voz, los puntos de acceso a Internet o el correo electrónico.

Aunque puedes hacerlo manualmente, lo más cómodo es que solicites estas configuraciones al operador o al propio fabricante de tu móvil. Puedes hacerlo telefónicamente o desde Internet. Recibirás las configuraciones apropiadas para tu teléfono en forma de mensaje de texto. Tú sólo tendrás que abrir el mensaje y confirmarlas. Así quedarán establecidas para que puedas utilizar las funciones que las requieren.

¿Cómo se configura y utiliza el buzón de voz?

Este es un servicio de red. Por esta razón puedes necesitar contactar previamente con tu proveedor de servicios, a fin de comprobar su disponibilidad y suscribirte si es necesario. Te dará también un número para el buzón de voz.

Una vez dispongas de este servicio, mantén pulsada la tecla 1 unos instantes. Si tu buzón aún no ha sido asignado, deberás hacerlo ahora introduciendo el número proporcionado por el operador. A partir de ese momento, una simple pulsación de la tecla 1 será suficiente para que puedas escuchar los mensajes de voz almacenados en tu buzón.

Pasar números antiguos al nuevo móvil

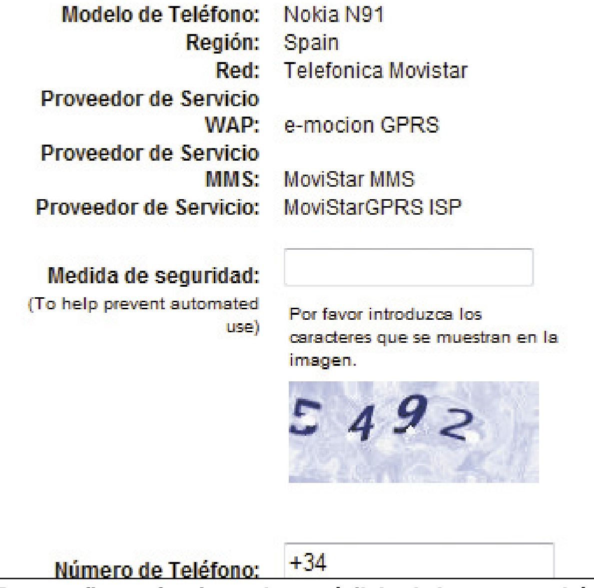
Si esos números están grabados en la tarjeta del móvil antiguo, coloca la tarjeta SIM en el nuevo dispositivo. En muchos modelos puedes copiar de golpe todos los números en la memoria del móvil (en el manual verás las instrucciones). En cambio, las direcciones completas debes pasarlas con ayuda del PC, por ejemplo con la sincronización de datos de Outlook Express.

¿Cómo accedo con mayor rapidez a las funciones del móvil?

En casi todos los móviles es posible asociar tus funciones favoritas al botón central de navegación. Así puedes iniciar cada una de ellas simplemente desplazando el botón correspondiente en un dirección determinada (arriba, abajo, derecha o izquierda). Puedes leer en las siguientes páginas la forma de configurar esas funciones.

CD de instalación, ¿para qué es?

Dependiendo de tu modelo de móvil podrás utilizar el ordenador junto con tu teléfono para sincronizar la información desde ambos dispositivos, instalar software, navegar con el móvil etc. Para poder hacerlo necesitas instalar en tu PC el software que viene en el CD y que se distribuye con tu movil. Un nombre con el que podrás encontrarlo es PC Suite.



Para configurar funciones de tu móvil desde Internet, tendrás que detallar la información referente a tu dispositivo.

Móviles Motorola

1 Tecla inteligente
Puedes utilizar esta tecla para realizar muchas de las funciones básicas del teléfono, como hacer y finalizar llamadas, tomar fotos, grabar voz, activar y desactivar funciones y abrir su agenda.

2 Teclas de volumen
En una conversación regula el volumen. Sin telefonear modifica la intensidad de los tonos hasta llegar a silencio.

3 Tecla del operador
Desde la pantalla principal inicia el navegador y un acceso a Internet.

4 Tecla de voz
Si ejerces una presión larga en esta tecla y pronuncias un nombre que esté grabado, llamarás a esa persona.

5 Tecla de mensaje
Al pulsarla desde la pantalla principal, envías un mensaje o lees los que has recibido.

6 Una presión larga en esta tecla activa el móvil en modo vibración.

Al escribir, ten en cuenta:
Con la tecla 1 incluyes signos de puntuación como: , ; ¡ ¿



Motorola Razr V3i

Con * aceptas la palabra propuesta y añades un espacio en blanco.
Una presión corta en # cambia a: modo predictivo (iTAP), entrada de letras y números, símbolos especiales y empleo de mayúsculas y minúsculas.

Modelos

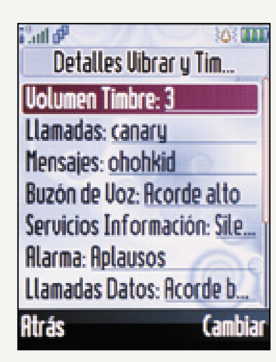
Funcionan de forma idéntica o muy parecida estos móviles de Nokia:
L2, L6 & L7 (SLVR), Pebl, Krzr, Razr V3, Razr V3im, Razr V3x y Rizr.

Pulsa la tecla de navegación 7 hacia arriba, abajo, derecha o izquierda para seleccionar elementos de menú. Con la tecla central eliges la función de menú resaltada en pantalla.

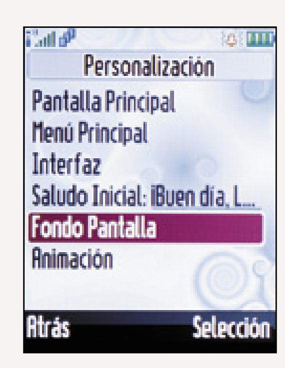
Configuraciones básicas | Acceso rápido | Consejos avanzados



Desvío de llamadas
Menú principal/Configuración/Desvío de llamada/Llamadas de voz
Según el estado en el que te encuentres (Ocupado, No responde o No disponible), puedes determinar el número de teléfono al que serán desviadas automáticamente las llamadas.

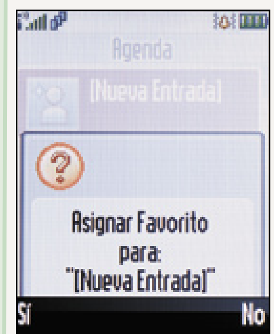


Configurar tonos de llamada
Menú principal /Configuración/Timbres/Detalles
Para cada tipo de llamada o acción (llamada entrante, mensaje, alarma, fax...) puedes determinar el timbre que emitirá el móvil: silencio, vibración larga, vibración corta, etc.



Cambiar la imagen de fondo
Menú principal /Configuración/Personalización/Fondo de pantalla
Desde este menú puedes establecer el fondo de pantalla del móvil. Por ejemplo, podrás escoger entre las fotografías realizadas con la propia cámara del móvil.

Configuraciones básicas | Acceso rápido | Consejos avanzados



Acceso directo a menús
Si hay funciones que llevas a cabo con frecuencia, crea un acceso rápido a ellas con métodos abreviados de teclado. Para ello, accede a esa función de la manera habitual y pulsa 4 hasta que puedas establecer la tecla desde la que acceder a ese menú.

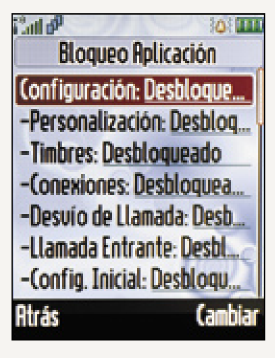


Configurar el menú rápido
Menú principal /Configuración/Personalización/Pantalla principal/Teclas
Desde aquí determinas y configuras el menú al que accederás al presionar, desde la pantalla principal del móvil, cualquiera de las teclas que aparecen en la lista.



Marcación abreviada
Menú principal/Configuración/Config. Inicial/Marcación 1 Tecla
Elige si quieres validar la marcación abreviada de una tecla para llamar a las entradas de la agenda de la memoria del teléfono o de la agenda de la tarjeta SIM (entradas numeradas del 1 al 9).

Configuraciones básicas | Acceso rápido | Consejos avanzados



Bloquear determinadas acciones
Menú principal /Configuración/Seguridad/Bloqueo aplicación/Introduce el código de desbloqueo (1234)
Determina desde aquí qué acciones requerirán de un código de desbloqueo (1234) cuando se quiera acceder a ellas.



Activar seguridad infantil
Menú principal/Marcación fija/Herramientas/Servicios marcación/Marcación fija
Establece los números de teléfono a los que tus hijos pueden llamar. El resto del teléfono quedarán, de este modo, inaccesibles para ellos.



Acceder a notas de llamada
Menú principal/Últimas llamadas/Bloc de números
¿Durante una conversación tienes que anotar un número? Limítate a teclearlo en tu móvil. Más tarde, a través del Bloc de números, acceder a él para llamar.

Móviles Nokia

1 Barra de accesos directos
Selecciona cada elemento con la tecla 8. A través de los iconos puedes iniciar directamente algunas funciones del móvil.

2 Música/Radio
Aquí se muestran los programas disponibles para la reproducción de temas musicales. Con la tecla 8 puedes cambiar de emisora o regular el volumen del sonido.

3 Citas y anotaciones
Aquí puedes ver las próximas tres citas que tienes pendientes en tu calendario.

4 Notas
Desde esta entrada puedes teclear notas rápidas para verlas desde la pantalla inicial.

5 Teclas de volumen
Regulan la intensidad del sonido de la función seleccionada: volumen de una conversación telefónica, de la música, etc.

Presiona 8 y 9 para bloquear/desbloquear el móvil.

10 Con una presión larga en esta tecla conmutas entre el modo silencio y el modo normal.

Al escribir, ten en cuenta:
Con la tecla 1 incluyes signos de puntuación:.,?! Con * accedes a la siguiente propuesta de escritura predictiva. Con la tecla 0 introduces un espacio en blanco. Con # activas o desactivas escritura predictiva, y mayúsculas y minúsculas.

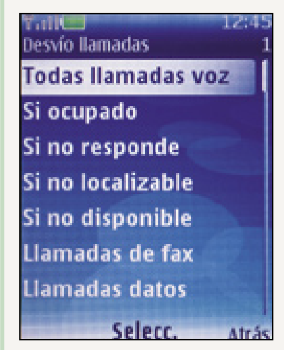
Nokia 5300

Con la tecla 8 seleccionas las correspondientes entradas del menú.

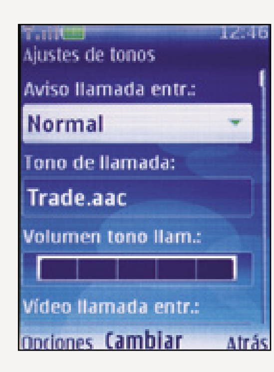
Modelos

Funcionan de forma idéntica o muy parecida estos móviles de Nokia: 5300, 6131, 6233, 6234, 6265, 6270, 6280, 6282, 6288, 6300, 7370, 7373 y 7390.

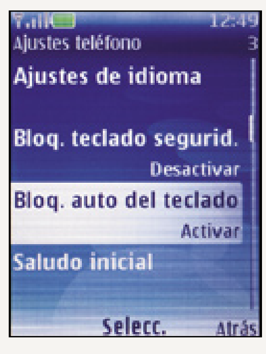
Configuraciones básicas | Acceso rápido | Consejos avanzados



Desvío de llamadas
Menú/Ajuste/Ajustes llamada/Desvío de llamadas
Desde este menú puedes determinar qué tipo de llamadas serán desviadas y en qué momento se producirá la acción del desvío (si estás ocupado, si no responde, si no estás localizable, etc.).



Configurar tonos de llamada
Menú/Ajustes/Tonos
Determina desde aquí el tipo y el tono de las llamadas. Con el menú denominado *Vídeo llamada entr.* puedes incluso determinar que el aviso de la llamada, en lugar de sonoro, se produzca en forma de imagen.

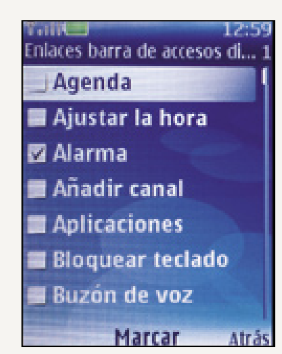


Bloqueo automático de teclas
Menú/Ajustes/Ajustes teléfono
El bloqueo automático de teclas impide hacer llamadas no deseadas aunque, por error, se aprieten las teclas (por ejemplo, al llevar el móvil en un bolso o en un bolsillo).

Configuraciones básicas | Acceso rápido | Consejos avanzados



Configurar la espera activa
Menú/Ajustes/Ajustes pantalla/Espera activa/Personalizar vista
Desde este menú puedes determinar qué funciones deben aparecer en la pantalla de inicio. Por ejemplo, la barra de accesos directos, las anotaciones del calendario, etc.



Instalar barra de acceso rápido
Menú/Ajustes/Ajustes pantalla/Espera activa/Personalizar vista/Opciones/Selec. Accesos directos
Decide desde este menú qué funciones personalizadas deseas incorporar ahora a la barra de acceso rápido.



Marcación abreviada
Menú/Guía/Marc.Rápida
Desde este menú, selecciona una de las teclas entre el 2 y el 9. Después podrás asignarle un número a esa tecla. Es decir, nada más realizar una pulsación larga sobre el número en cuestión, llamarás a ese teléfono.

Configuraciones básicas | Acceso rápido | Consejos avanzados



Redactar un "flash" informativo
Menú/Mensajes/Crear mensaje/Mensaje flash
Puedes enviar mensajes cortos de texto (SMS) en modo "Flash-SMS". Después aparecerá automáticamente el texto completo en la pantalla del móvil del receptor del mensaje.



Copiar contactos
Menú/Guía/Copiar
Al cambiar de móvil podrás transmitir los números desde la tarjeta SIM al nuevo móvil o viceversa. No obstante, debes tener en cuenta que algunas tarjetas SIM únicamente admiten alrededor de unos 100 números.



Clasificación por apellidos
Menú/Guía/Ajustes
Algunos modelos de móviles Nokia (como por ejemplo el 6233) permiten, si así lo deseas, la clasificación de todos los contactos alfabeticamente por apellidos, en lugar de hacerlo únicamente por el nombre.

Móviles Nokia (Symbian)

❶ Barra de acceso rápido
Con sus iconos accedes directamente a muchas de las funciones del móvil. Es posible personalizarla.

❷ Citas y anotaciones
Aquí puedes ver las próximas tres citas anotadas en tu calendario. Pulsa ❾ para abrirlas.

❸ Tecla de menú
Presión corta: alterna entre la pantalla de inicio y menú principal. Presión larga: permite conmutar entre programas abiertos.

❹ Entrada de texto
Presión corta: selección del modo de entrada.
Presión larga y desplazamiento de ❾: selección de varios caracteres.

❺ Una presión larga en esta tecla: conmuta entre el modo de llamada en silencio y el modo normal.

❻ Conexión/Modo
Presión larga: conectar/desconectar el móvil.
Presión corta: cambio de modo de llamada

❼ Tecla de borrado

Al escribir, ten en cuenta:
Con la tecla ❶ incluyes signos como: ., ?!
Con ✱ accedes a las propuestas de escritura predictiva.
Con la tecla ⓿ introduces en esa posición un espacio en blanco.
Con # activas o desactivas la escritura predictiva y el empleo de mayúsculas y minúsculas.

Nokia N91

Con la tecla ❾ seleccionas y activas las correspondientes entradas de menú.

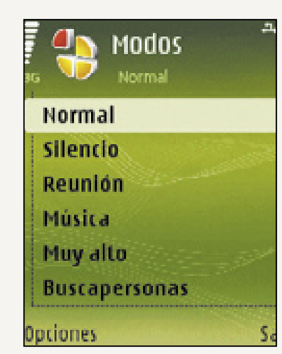
Modelos

Funcionan de forma idéntica o muy parecida estos móviles de Nokia:
3250, 5500, 6260, 6290, 6600, 6680, 6681, 6682, E50, E60, E61, E62, E70, N70, N71, N72, N73, N75, N76, N80, N90, N91, N92, N93, N93i y N95.

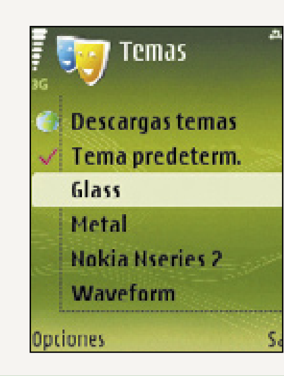
Configuraciones básicas | Acceso rápido | Consejos avanzados



Desvío de llamada
Menú/Herramientas/Ajustes/Desvíos/Llamadas de voz
Esta función te permite desviar las llamadas entrantes a tu buzón de voz o a otro número de teléfono. Determina cuándo quieres que se produzca el desvío, por ejemplo, si el teléfono está ocupado.



Configurar tonos de llamada
Menú/Herramientas/Modos/Opciones/Personalizar
Además de los tonos predeterminados, puedes elegir canciones en mp3 o descargarlas de Internet. Permite poner tonos para las pulsaciones de teclas o para la señal de SMS.

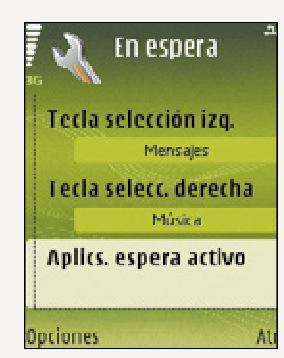


Cambiar imagen de fondo
Menú/Herramientas/Temas
Al elegir un tema, cambias el aspecto de todas las pantallas. También puedes seleccionar imágenes de la galería para configurar el fondo de pantalla con, por ejemplo, tus propias fotos.

Configuraciones básicas | Acceso rápido | Consejos avanzados



Activar el modo en espera
Menú/Herramientas/Ajustes/Teléfono/Modo en espera
Desde aquí asignas a las teclas ❽ y ❿ las funciones que utilices con más frecuencia. De este modo te ahorras la búsqueda desde los menús del teléfono móvil.



Cambio de los accesos directos
Menú/Herramientas/Ajustes/Teléfono/Modo en espera
Establece desde aquí qué programas o menús se van a poder "llamar" desde barra de acceso rápido ❹ de manera que pueda hacerse desde la pantalla principal.

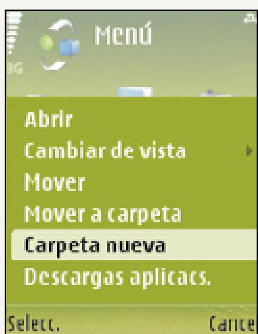


Marcación abreviada
Menú/Herramientas/Ajustes/Llamada/Marcación rápida/Activada
Una vez activada esta función puedes asignar un número de teléfono a una de las teclas (2 a 9). Hazlo desde *Menú/Herramientas/Marc. Ráp.* tecleando directamente el número en cuestión.

Configuraciones básicas | Acceso rápido | Consejos avanzados



Instalación de software en el móvil
Menú/Herramientas/Gest. Aplics. /Opciones/Ajustes
En algunos casos no es posible instalar el software para móviles, por ejemplo, desde el PC. Con esta configuración sí que podrás llevarla a cabo sin problemas.



Organizar el menú
Accede primero al menú que quieras personalizar. Luego, presiona la tecla ❽ y tendrás la posibilidad de crear una nueva carpeta o desplazar los iconos ya existentes de una carpeta a otra. De esa forma podrás modificar a tu gusto los menús del móvil.



Información sobre el disco
Menú/Herramientas/Disco duro/Opciones
Desde aquí, además de obtener detalles sobre tu disco duro (capacidad, espacio utilizado y disponible), pordrás también acceder a él, desfragmentarlo o, incluso, formatearlo.

Móviles Samsung

1 Mi menú
Con él puedes iniciar directamente algunas funciones del móvil.

2 Teclas de volumen
En conversación o con música: regula el sonido.
En estado inicial: volumen de los tonos del teclado.

3 Control/Confirmación/Acceso a Internet
Estado inicial (presión "OK/i"): acceso a Internet.
Estado inicial (pulsar arriba, abajo o lateral): acceso rápido a determinadas funciones (ver consejos "Acceso rápido")
Al telefonear: manos libres desde el altavoz.
Al visualizar los menús: acceso a sus entradas y confirmación de éstas.

4 Cámara fotográfica

5 Al pulsar esta tecla se activa el modo silencio
Tras una presión larga de esta misma tecla # desde la pantalla inicial, se silencian todos los tonos de llamada. Si se presiona otra vez, se suprime este modo.

Al escribir, ten en cuenta:
Con la tecla 1 incluyes signos de puntuación como: .,: ?@
Con una presión corta en * puedes cambiar el modo de entrada de texto a escritura predictiva (T9), letras, números y mayúsculas y minúsculas.
Con una pulsación corta en # incluyes un espacio en blanco. Una pulsación larga incorpora signos especiales e iconos.

SGH-E570

Con la tecla 3 seleccionas y activas las correspondientes entradas del menú.

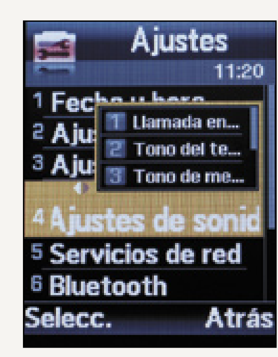
Modelos

Funcionan de forma idéntica o muy parecida estos móviles de Samsung: SGH-X820, SGH-X830, SGH-E570, SGH-D830, SGH-P310, SGH-E900, SGH-D830 y SGH-E250

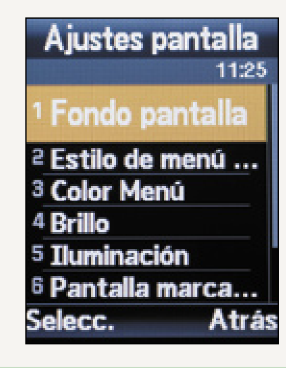
Configuraciones básicas | Acceso rápido | Consejos avanzados



Desvío de llamadas
Menú/Ajustes/Servicios de red/Desvío de llamadas
Desde este menú puedes determinar, de manera individualizada, en qué momento se producirá el desvío de las llamadas y si lo harán la buzón de voz o a un número de teléfono determinando.

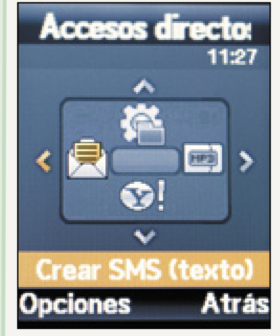


Configurar tonos de llamada
Menú/Ajustes/Ajustes de sonido
Desde este menú puedes configurar los distintos ajustes de sonido como pueden ser el tono del timbre, su volumen, el tono del teclado, el modo silencio, los tonos extra, etc.

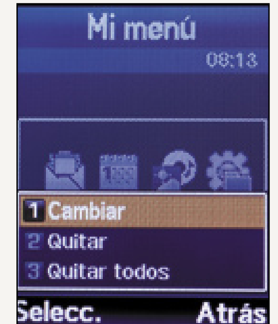


Cambiar la imagen de fondo
Menú/Ajustes/Ajustes pantalla/Fondo pantalla
Tendrás la posibilidad de seleccionar una imagen o un videoclip para mostrar como fondo. También puedes fijar la posición y el color del texto que aparece en la pantalla de tu móvil.

Configuraciones básicas | Acceso rápido | Consejos avanzados



Configurar accesos directos
Menú/Ajustes/Ajustes de teléfono/Accesos directos
Presiona la tecla 3 hacia la izquierda, derecha o hacia abajo. Luego, con *Opciones*, asigna una función a esa tecla. Para usarla, sólo tendrás que presionarla.



Personalizar Mi menú
Menú/Ajustes/Ajustes de teléfono/Mi menú/Opciones
Desde aquí determinas qué funciones deben aparecer en la barra denominada Mi menú. Llamas a este menú presionado el botón 3 hacia arriba, desde la pantalla principal del móvil.

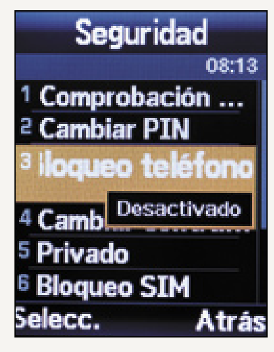


Marcación abreviada
Menú/Contactos/Marcación rápida
Presiona una de las teclas entre el 2 y el 9 y asignale entonces una entrada de la guía de teléfonos. Mantén después apretada esa tecla desde la pantalla principal y se llamará al numero correspondiente.

Configuraciones básicas | Acceso rápido | Consejos avanzados



Ayuda contra robos
Menú/Ajustes/Seguridad/Rastreador móvil/Introduce contraseña (la predeterminada es 00000000)
Si alguien intenta utilizar tu teléfono con otra tarjeta SIM, el móvil enviará automáticamente un mensaje de seguimiento a otro móvil que tú elijas.



Bloqueo de teléfono
Menú/Ajustes/Seguridad/Bloqueo de teléfono
Desde este menú activa esta función para de así bloquear el teléfono móvil. De este modo, nadie podrá utilizarlo después sin conocer e introducir la contraseña correcta. Ésta por defecto es 00000000.



Activar seguridad infantil
Menú/Ajustes/Seguridad/Modo FDN
Al activar este modo desde tu móvil, sólo se podrá llamar a los teléfonos grabados en la tarjeta SIM. Para activarlo, debes introducir el número secreto PIN2 (consulta a tu operador).

Móviles Sony Ericsson

(1) Conexión y desconexión
Presión larga: conectar/desconectar.
Presión corta: cambio del tono de llamada.

(2) Tecla de foto (izquierda)
Desde el modo inicial: muestra las fotos del álbum de la cámara.
Con cámara activa: cambia el modo de disparo.

(3) Tecla de retroceso
Menús anteriores.

(4) Al realizar una presión larga sobre esta tecla: se alternar entre modo normal y silencio.

(5) Disparador de la cámara

(6) Tecla menú de actividad
Acceso a favoritos, nuevos mensajes, cambio entre aplicaciones, etc.

(7) Tecla de foto (derecha)
En estado inicial: vista previa (miniaturas)
Con cámara: modo "escenas de cámara" y "modo vídeo nocturno".

Volumen/ Zoom (8)
Durante una conversación telefónica o mientras se reproduce música: regula el volumen del sonido.
En modo cámara: zoom.

Al escribir, ten en cuenta:
Con (C) borras texto. Con (11) (Dcha./Izda.) obtienes palabras alternativas. Con (*) incluyes signos de puntuación. Con una pulsación larga en (*) activas/desactivas la escritura predictiva (T9). Con una presión corta: mayúsculas/ minúsculas. Con (#) introduces un espacio.

Con la tecla (11) seleccionas las correspondientes entradas del menú.

K800i

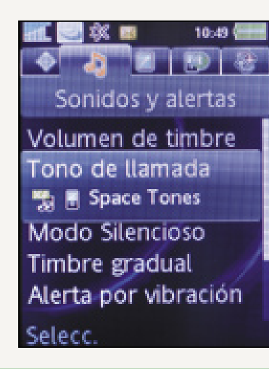
Modelos

Funcionan de forma idéntica o muy parecida estos móviles de Sony Ericsson: K800i, K610i, K510i, W900i, W850i, W810i, W710i, W700i, W300i, Z710i, Z610i, Z550i y Z530i

Configuraciones básicas | Acceso rápido | Consejos avanzados



Desvío para mailbox
Menú/Ajustes/Llamadas/Desviar llamadas
Desde este menú puedes determinar de manera individualizada cuándo se producirá el desvío de las llamadas de voz, así como el número de teléfono al cual serán desviadas en cada uno de los casos.



Tonos de llamada
Menú/Ajustes/Sonidos y alertas/Tono de llamada
Desde aquí puedes elegir entre los distintos tonos que hay predeterminados en tu móvil. De igual modo, también puedes elegir otros tonos que tengas grabados en la memoria, temas en formato mp3, etc.

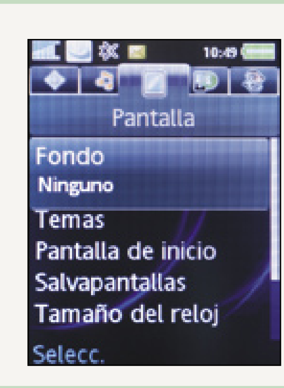
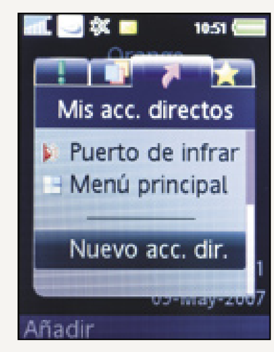


Imagen de fondo
Menú/Ajustes/Pantalla/Fondo
Puedes seleccionar un aspecto propio para la pantalla de tu teléfono-móvil. Puedes, por ejemplo, escoger una fotografía de tu colección para configurarla así como fondo personalizado de tu móvil.

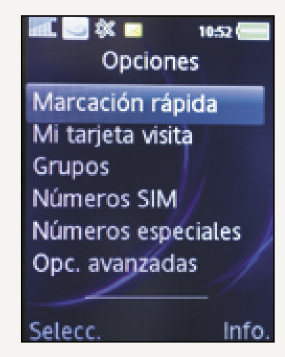
Configuraciones básicas | Acceso rápido | Consejos avanzados



Accesos directos a funciones del menú
Menú/Ajustes/General/Accesos directos
Aquí estableces tus cuatro funciones predilectas para acceder a ellas y activarlas desde la pantalla inicial. Sólo tendrás que pulsar la tecla (11) en la dirección correspondiente.

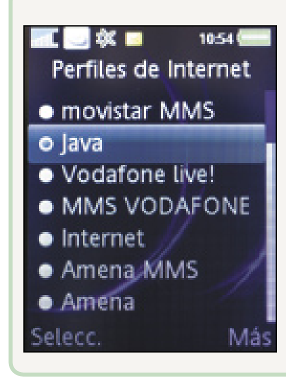


Modificar la tecla menú de actividad
Accede primero al menú presionando (6). Mueve luego la tecla (11) hacia la derecha hasta llegar a la entrada *Mis accesos directos* y selecciona *Nuevo acc. dir.* Elige ahora la función que desees incorporar a la barra de acceso rápido.

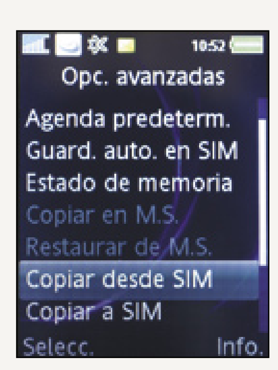


Establecer la marcación abreviada
Menú/Agenda/Opciones/Marcación abreviada
Desde aquí puedes asignar hasta 8 números de teléfono para la marcación abreviada. Para ello, desde este menú, presiona las teclas destinadas para ello (2 a 9).

Configuraciones básicas | Acceso rápido | Consejos avanzados



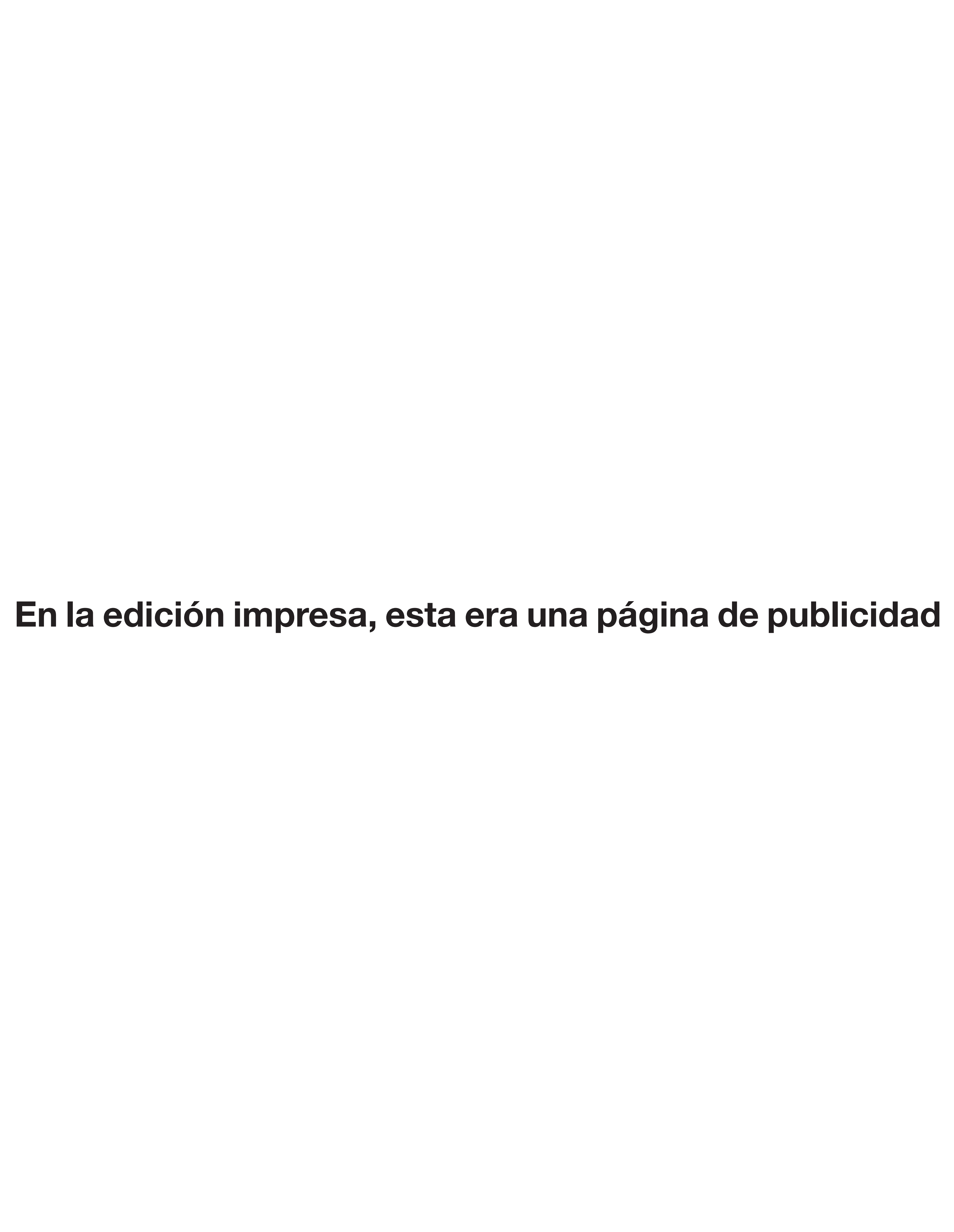
Impedir accesos no deseados desde Internet
Menú/Ajustes/Conectividad/Ajustes de Internet/Perfiles de Internet
Selecciona el perfil de un proveedor desconocido de la red. Así se paran todos los accesos no deseados que se produzcan desde la red.

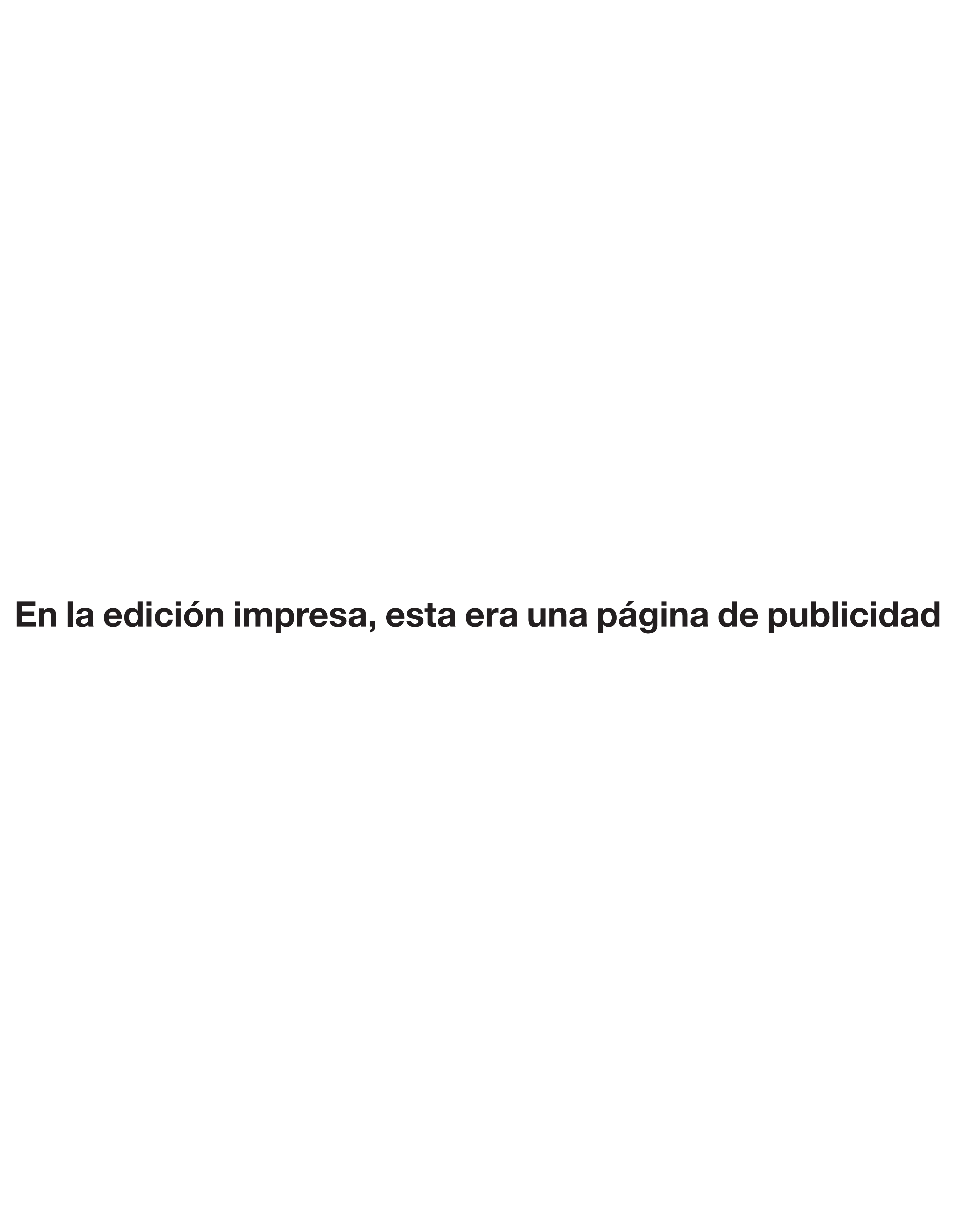


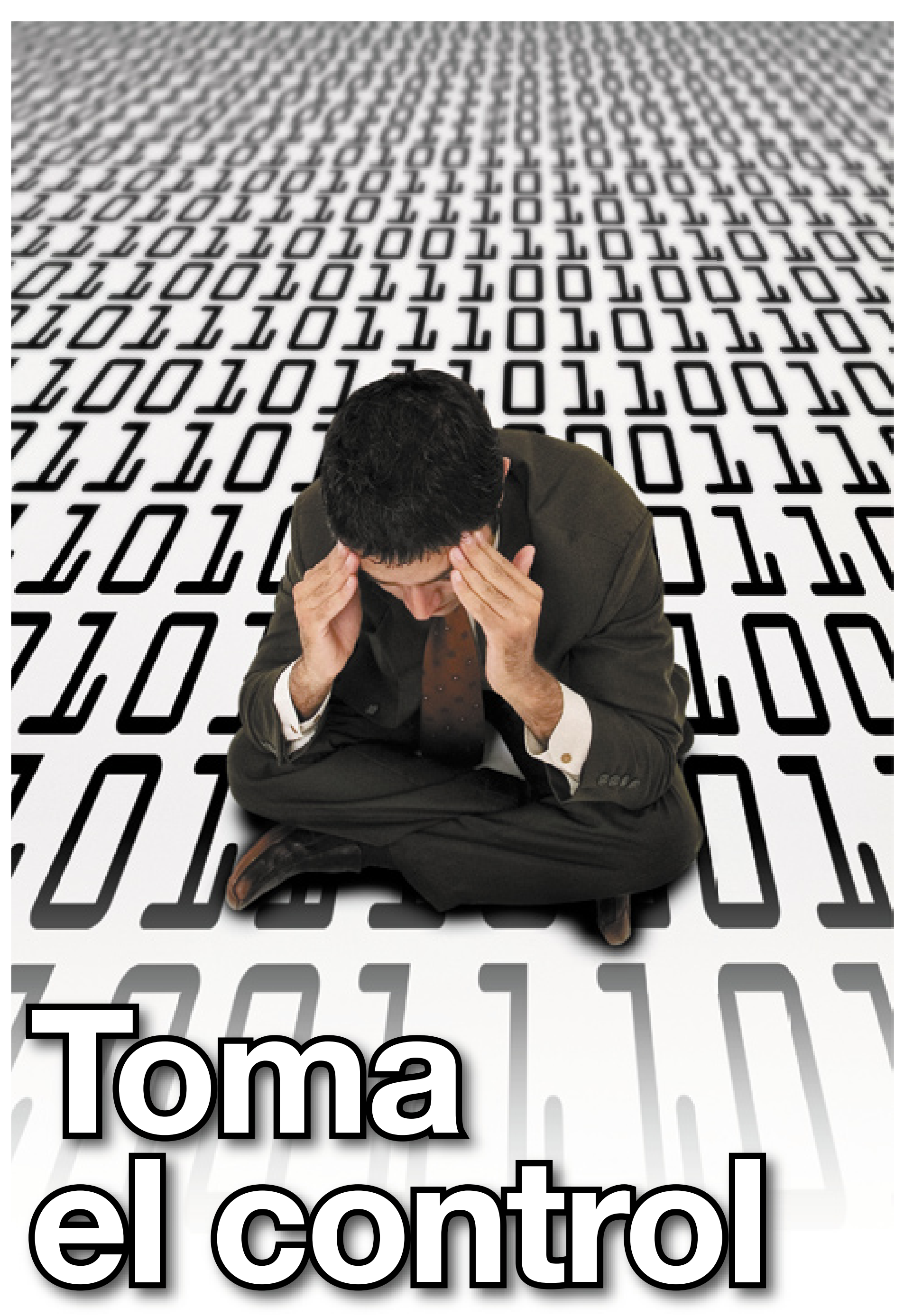
Copiar números de llamadas
Menú/Agenda/Opciones/Opc. Avanzadas/Copiar desde SIM
Desde aquí puedes copiar todos los números de tu viejo móvil desde la tarjeta SIM al K800i. Precaución: muchas tarjetas SIM sólo admiten unos 100 números.



Protección contra robos
Menú/Ajustes/General/Seguridad/Protección del teléfono
Con *Cambiar código* fijas un código distinto al predeterminado (0000).
Con *Protección*, el móvil queda bloqueado en el caso de que se cambie su tarjeta SIM.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Toma el control

Aunque a veces pueda parecer lo contrario, los ordenadores están aquí para ahorrar trabajo. Si quieres dejar de preocuparte por determinadas tareas repetitivas, quédate con esta palabra: script.

Según la Real Academia Española, informática es el conjunto de conocimientos científicos y técnicos que hacen posible el tratamiento automático de la información por medio de ordenadores.

Desde los inicios de la informática, prácticamente todo el mundo ha creído que los ordenadores son muy inteligentes. Nada más lejos de la realidad. Un ordenador es una máquina incapaz de pensar, que se limita a interpretar datos con arreglo a una serie de normas, conocidas como programas. Estos fragmentos de código, escritos por personas, son los que dotan a la máquina de "inteligencia".

La teoría es que los ordenadores existen para ayudar, haciendo todo el trabajo sucio con el menor esfuerzo posible por parte del usuario. Este es uno de los objetivos principales cuando se diseña un nuevo sistema operativo o programa, pero siempre hay tareas repetitivas, simples o complejas, que quedan en manos del usuario o del administrador de sistemas.

En todos los sistemas operativos es posible escribir instrucciones para que el equipo realice ciertas acciones de un modo automatizado. Generalmente se trata de scripts, aunque la versatilidad que permiten puede estar limitada en función del lenguaje en el que se hayan escrito.

Tradicionalmente los sistemas operativos Windows han estado limitados, en cuanto a administración se refiere, por su propia interfaz gráfica.

Aunque cuentan con un símbolo de sistema, la posibilidad de realizar una administración completa desde él es realmente limitada. Para solventar esta situación surge Windows Script Host, una herramienta que permite emplear scripts desarrollados en diferentes lenguajes de programación para llevar a cabo labores de una forma automatizada. Pero a pesar de las grandes ventajas que ofrece, no está integrada al cien por cien con el propio sistema operativo.

Recientemente Microsoft ha presentado PowerShell, una renovada línea de comandos que a muchos les recordará en gran medida la disponible en sistemas operativos Unix...

Crea scripts simples que trabajen por ti

Windows Script Host

Por defecto WSH es capaz de interpretar scripts escritos en Visual Basic Script y JavaScript, lenguajes que cuentan con un

Conceptos

Programar
Es la creación de un conjunto de instrucciones que le indican, a una máquina, cómo utilizar sus recursos para tratar información de manera automática.

Compilar
Cuando se programa, se escriben las sentencias en un lenguaje comprensible, generando el denominado "código fuente". Para que la máquina pueda procesarlo, es necesario traducir lo escrito a código objeto. Este proceso de traducción es el que se denomina compilación.

Script
Es un conjunto de instrucciones escritas, generalmente en un archivo de texto plano, que se interpretan línea a línea sin necesidad de ser compiladas. Los scripts son programas simples y se utilizan habitualmente para automatizar tareas.

Visual Basic Script
Suele aparecer abreviado como VBScript, y es el nombre de un lenguaje de programación no compilado (interpretado) que tiene pequeñas variaciones con respecto al lenguaje del que proviene: Visual Basic (VB). Puede ser empleado para automatizar tareas en Windows o para crear aplicaciones HTML que sean interpretadas por el navegador Internet Explorer.

JavaScript
Se trata de un lenguaje no compilado, es decir, sus instrucciones se interpretan sin necesidad de traducción previa. Es muy famoso por ser empleado en el desarrollo de páginas web, ya que permite crear efectos llamativos en el navegador del cliente que accede a la web de manera muy sencilla. Como ventaja respecto a VBScript, es compatible con todos los navegadores. Sus scripts pueden utilizarse también para automatizar tareas.

Sumario

Guía del curso

buen número de seguidores y permite manejar recursos del sistema.

Desde Windows 98, todos los sistemas operativos de Microsoft incluyen el motor de secuencia de comandos de WSH, es decir, el programa encargado de interpretar los archivos con extensión VBS (VBScript) o JS (JavaScript).

Para escribir tus propios scripts es suficiente con el Bloc de notas incluido en Windows, aunque como te contaremos más adelante, también puedes emplear un editor de VBScript, lo que es de gran ayuda en algunos aspectos.

Por último, como material de apoyo, puedes descargar de la web http://download.microsoft.com/download/winscript56/Install/5.6/W98NT42KMe/ES/scd56es.exe. Se trata de la documentación completa de las tecnologías de Windows Script, donde podrás encontrar respuesta a muchas de las dudas que te puedan surgir.

PowerShell

Esta nueva interfaz de consola hace posible el empleo de un lenguaje mucho más rico, ya sea tecleando comandos simples o a través de scripts, además de adaptado a los actuales sistemas operativos Windows. PowerShell puede ser utilizado en Windows XP SP2, Server 2003 y Vista, pero al contrario que con WSH, es necesario realizar la instalación de algunos elementos antes de poder usarlo.

El fundamental es la propia consola de PowerShell, la cuál, debido a su reciente aparición, no está incluida con los sistemas operativos. Además, para que funcione, es necesario que el sistema tenga instalada la versión 2.0 de .NET Framework.

Ambos elementos puedes obtenerlos gratuitamente en el centro de descargas de Microsoft, www.microsoft.com/downloads/search.aspx?displaylang=es.

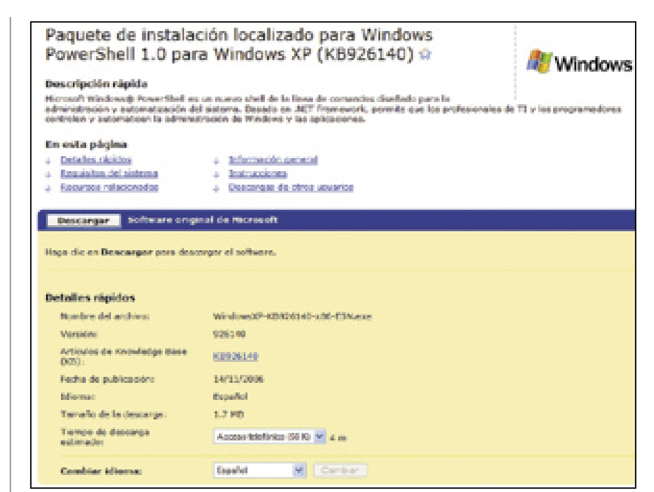
Una vez completada la instalación podrás acceder a la nueva línea de comandos con un click sobre [Windows PowerShell].

Cómo te lo vamos a contar

Un tema tan versátil como el que nos ocupa, lógicamente, puede llegar a ser muy profundo e, incluso, árido. Nuestro objetivo es proporcionarte una visión general de las posibilidades que te ofrecen tanto WSH como PowerShell de manera práctica. En esta primera entrega, además de lo que ya has conocido, vamos a contarte cómo crear un primer script de forma sencilla con VBScript, haciendo hincapié en el funcionamiento de los botones y en la posibilidad de escribir algún parámetro durante la ejecución.

En las siguientes entregas te mostraremos algunos conceptos básicos en programación, para después pasar a centrarnos en las dos alternativas: WSH y PowerShell, todo ello arropado con scripts de ejemplo que te mostrarán las posibilidades de cada una.

Como decía Bruce Lee, vacía tu mente y sé moldeable como el agua, que no se estanca ¡Allá vamos!



En el centro de descarga de Microsoft puedes encontrar el paquete de instalación necesario para usar PowerShell.

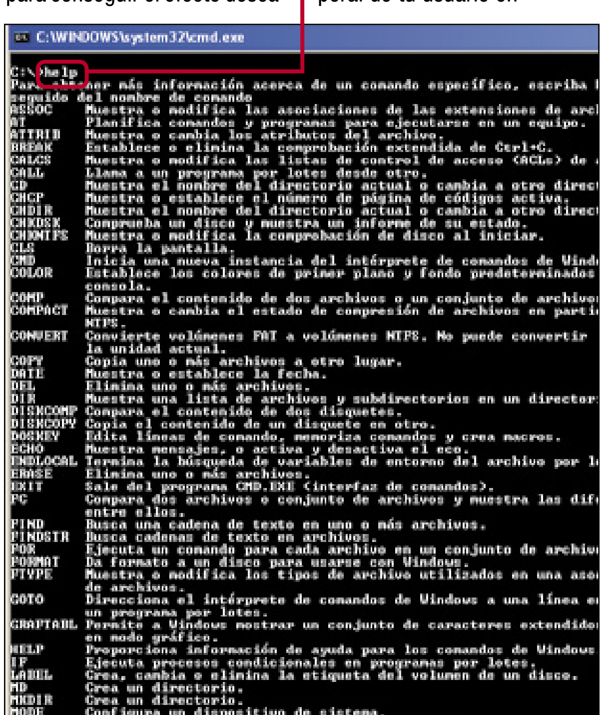
El antepasado de los actuales scripts: archivos batch

Aunque este curso se centra en los actuales sistemas de scripts, conviene conocer algo que, para cualquier administrador de sistemas siempre ha resultado de demostrada utilidad: los archivos de proceso por lotes.

Son el antepasado "pobre" de WSH y PowerShell, y se basan en comandos de MS-DOS, por lo que su capacidad se limita al empleo de estos, además de algunas estructuras que permiten evaluar condiciones (por ejemplo, si un directorio está vacío) o usar parámetros introducidos sobre la marcha (un nombre para un directorio, buscar, etc.).

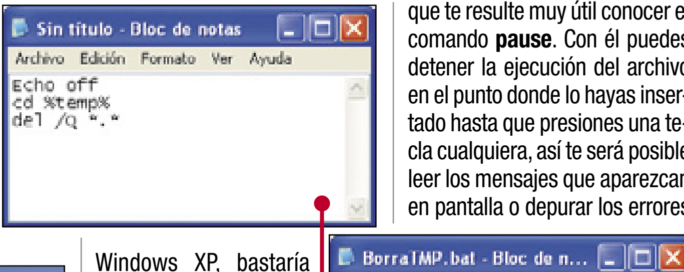
¿Cómo es un fichero batch?

Realmente es un tipo de script. Se trata de un archivo que contiene un listado de comandos de MS-DOS que se ejecutan de manera secuencial, es decir, uno detrás de otro. La creación de un archivo de este tipo Se realiza con un simple editor de texto como el Bloc de notas de Windows. La única acción que diferencia un archivo de texto de un batch es la extensión, que en estos últimos es ".bat". Puedes obtener un listado de los principales comandos de MS-DOS, junto con una breve descripción de su utilidad, si accedes al símbolo de sistema y tecleas el comando ●.

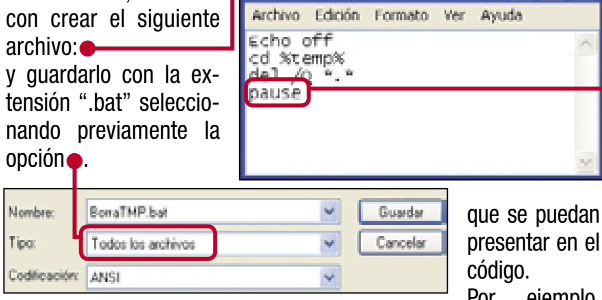


¿Cómo se crean?

Una vez que se tiene claro qué comandos se tienen que utilizar para conseguir el efecto deseado, es suficiente con abrir el Bloc de notas y teclear cada uno de ellos en una línea diferente. Por ejemplo, para eliminar todos los archivos de una carpeta, como la temporal de tu usuario en Windows XP, bastaría con crear el siguiente archivo: ●



y guardarlo con la extensión ".bat" seleccionando previamente la opción ●.



El archivo generado puede ser ejecutado simplemente con hacer doble click sobre él ●.

BorraTMP.bat

Controla los resultados

Si quieres hacer tus pinitos creando archivos batch, puede que te resulte muy útil conocer el comando **pause**. Con él puedes detener la ejecución del archivo en el punto donde lo hayas insertado hasta que presiones una tecla cualquiera, así te será posible leer los mensajes que aparezcan en pantalla o depurar los errores que se puedan presentar en el código.

Por ejemplo, para insertarlo al final de un archivo existente, haz click con el botón derecho sobre él y selecciona [Editar]. Añade la línea ● donde quieras y guarda los resultados. A partir de ese momento, cuando ejecutes el archivo aparecerá en pantalla el mensaje ●.

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\Documents and Settings\juanjose.mayor\Escritorio>Echo off
Presione una tecla para continuar . . .

Herramientas básicas para trabajar con código fuente

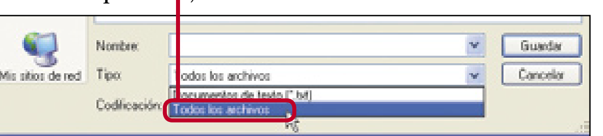
Como ya te hemos contado, la creación de scripts no requiere de herramientas específicas, es suficiente con el Bloc de notas para escribir cualquiera de ellos, independientemente del lenguaje que vaya a utilizarse. Aquí te mostramos las más importantes.

El Bloc de notas

Para acceder a él no tienes más que hacer click sucesivamente en Inicio, Programas, Accesorios y Bloc de notas. Una vez que hayas escrito el código oportuno, lo único que hay que tener en cuenta a la hora de guardar el fichero, es la extensión con la que se va a hacer. Por ejemplo, Windows Script Host es capaz de interpretar los scripts escritos en diferentes lenguajes, basándose para ello única y exclusivamente en la extensión del fichero.



A la hora de guardar un script debes tener en cuenta que, si no seleccionas la opción,



el Bloc de notas agregará la extensión ".txt" al nombre que hayas escrito, por lo que el motor encargado de interpretarlo no será capaz de ello, ya que lo que tendrás en realidad será un simple archivo de texto.

Editores

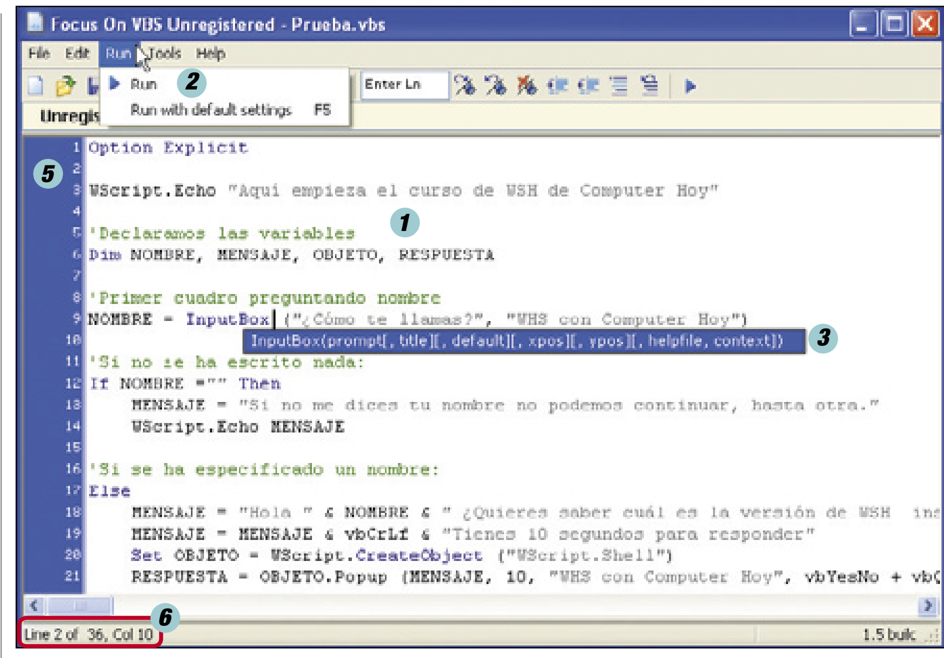
Aunque el Bloc de notas es perfectamente válido para escribir scripts, su uso puede resultar poco práctico. Los editores incorporan algunas funciones destinadas a simplificar la tarea de generar código. Entre ellas destacan:

1 La coloración sintáctica

Consiste en que el propio programa es capaz de ir reconociendo el código escrito, aplicando diferentes colores a cada palabra en función de su naturaleza. De esa forma se puede reconocer, de un simple vistazo, dónde se encuentran los puntos claves del script.

2 Ejecución

La posibilidad de ejecutar el script desde el propio editor permite ir probando el funcionamiento del



código sobre la marcha, sin necesidad de guardar previamente el fichero.

3 Ayuda contextual

Algunos editores ofrecen información mientras se va escribiendo. Por ejemplo, pueden mostrar cuál es la sintaxis completa del comando que se ha comenzado a escribir.

4 Asistentes

Los entornos más avanzados cuentan con asistentes que simplifican en gran medida la incorporación de fragmentos de código ya "prefabricados", además de referencias a funciones, objetos y constantes.

5 Enumeración de líneas

Cuando se obtienen errores durante la ejecución de un script, generalmente, se obtiene un mensaje que informa de la línea del código en la cual se encuentra el problema. Con el Bloc de notas la tarea de encontrar el lugar concreto puede ser más ardua, mientras que con un editor es tan sencillo como prestar atención al índice que indica el número de línea e, incluso, de columna 6.

Consigue tu editor

La oferta de editores en la red es muy completa, aunque los de carácter gratuito escasean. Uno de los más completos es PrimalScript, que en su versión 4.1 ha añadido la compatibilidad con la creación de scripts para PowerShell. Puedes descargar una versión de prueba válida durante 45 días en la web www.primalscript.com/downloadtrial.asp

Si sólo tienes pensado utilizar VBScript puedes usar Focus On VBS, cuya versión de prueba está disponible en la web www.download.com/Focus-on-VBS/3000-2352-10223281.html

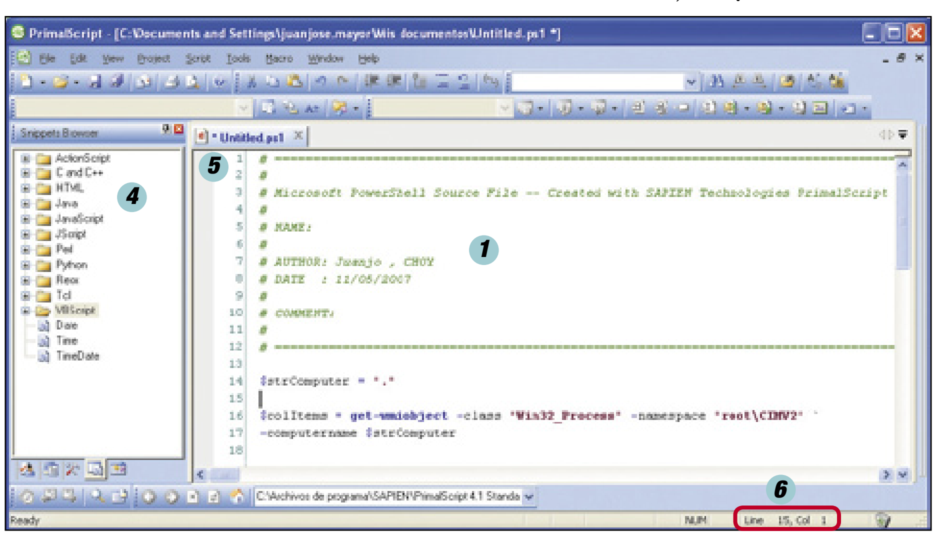
Depuradores

También conocidos como debuggers. Son programas que ayudan a analizar los scripts, paso a paso, tanto para encontrar posibles errores de programación como para afinar al máximo el funcionamiento del script. No es estrictamente necesario contar con uno, pero resultan de gran ayuda cuando se trabaja con scripts complejos.

Existe una amplia gama de depuradores específicos para los diferentes lenguajes de programación o compatibles con varios de ellos. Aunque también debes saber que algunos editores avanzados incluyen entre sus funciones las típicas de cualquier debugger.

Tú eliges

WSH permite, por defecto, el uso de scripts escritos en VBScript o JavaScript, pero sus posibilidades son más amplias. Si estás familiarizado con otro lenguaje de programación y existe un motor de secuencias para ActiveX compatible, podrás registrarlo para escribir tus scripts con él.



Control de cuadros de diálogo con VBScript

Durante la ejecución de un script en WSH pueden mostrarse mensajes que informen al usuario o requerir la intervención de éste para tomar decisiones o introducir texto. Hemos creado un ejemplo sencillo, cuya función es mostrarte la versión del motor de VBScript instalado en tu PC. Para que sea funcional, simplemente debes copiar el texto íntegro en el Bloc de notas o en un editor y guardarlo con la extensión ".vbs". Cuando quieras ejecutarlo sólo debes hacer doble click sobre el archivo.

> **Computer Hoy Consejo**
>
> Interpretar un script que ya está escrito puede ser complejo, por ello, es recomendable introducir comentarios en el propio código que ayuden a saber qué efecto tiene cada parte del mismo. En VBScript, Cualquier línea que empiece por el caracter ' (6) (el obtenido con la tecla de cierre de interrogación) será obviada por el motor de WSH.

Mensajes simples

El método más sencillo para mostrar un mensaje es emplear **WScript.Echo**. Cualquier texto escrito entre comillas tras este objeto, como en (1), aparecerá en pantalla en una ventana del tipo:



Además de escribir un texto directamente, también es posible mostrar en la ventana el contenido de una variable. Para ello basta con escribir su nombre a continuación de la función (2).

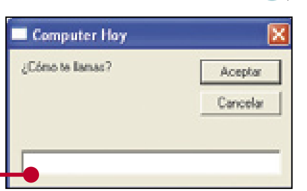
Si se desea combinar en la misma ventana un mensaje escrito en el código, combinado con el valor de una variable, hay que usar el caracter **&**, poniendo cuidado en encerrar entre comillas el texto que se haya escrito en el código (3). Si quieres provocar un salto de línea, no tienes más que escribir **vbCRLf** (4).

Respuestas

Para que un usuario pueda escribir texto durante la ejecución, hay que emplear la instrucción **InputBox**. El valor introducido por el usuario debe ser almacenado en una variable (5). Su sintaxis básica es la siguiente:

```
VARIABLE = InputBox ("MENSAJE", "TITULO_DE_LA_VENTANA", "VALOR_PREDETERMINADO")
```

y el resultado obtenido al ejecutarlo es este:




```
1  Option Explicit
2
3  WScript.Echo "Aquí empieza el curso de Computer Hoy"   (1)
4
5  'Declaramos las variables   (6)
6  Dim NOMBRE, MENSAJE, OBJETO, RESPUESTA   (13)
7
8  'Primer cuadro preguntando nombre
9  NOMBRE = InputBox ("¿Cómo te llamas?", "Computer Hoy")   (5)
10
11 'Si no se ha escrito nada:
12 If NOMBRE ="" Then
13     MENSAJE = "Si no me dices tu nombre no podemos continuar. ¡Hasta otra!."
14     WScript.Echo MENSAJE   (2)
15
16 'Si se ha especificado un nombre:
17 Else
18     MENSAJE = "Hola " & NOMBRE & " ¿Quieres conocer tu versión de WSH?"   (3)
19     MENSAJE = MENSAJE & vbCrLf & "Tienes 10 segundos para responder"   (4)
20     Set OBJETO = WScript.CreateObject ("WScript.Shell")   (7)
21     RESPUESTA = OBJETO.Popup (MENSAJE, 10, "Computer Hoy", vbYesNo + vbExclamation)   (8) (9)
22
23     If RESPUESTA = vbYes Then   (11)
24         MENSAJE = "Tu versión de " & ScriptEngine
25         MENSAJE = MENSAJE & " es la " & ScriptEngineMajorVersion
26         MENSAJE = MENSAJE & "." & ScriptEngineMinorVersion
27         WScript.Echo MENSAJE
28         MENSAJE = "¡Hasta Pronto " & NOMBRE &"!"
29         WScript.Echo MENSAJE   (10)
30     Else
31         MENSAJE = "¡Hasta Pronto " & NOMBRE &"!"
32         WScript.Echo MENSAJE   (12)
33     End If
34 End If
```

Usando botones

Otra de las funciones de VBScript, concretamente **Popup**, permite obtener respuestas del usuario por medio de botones. Para emplearla, es necesario escribir la línea (7), donde "OBJETO" es una variable ya declarada.

La función que permite mostrar cuadros de diálogo con botones tiene la sintaxis:

```
VARIABLE.Popup (MENSAJE, ESPERA_SEGUNDOS, TITULO_DE_LA_VENTANA, TIPO_DE_CUADRO)
```

Puedes observar un claro ejemplo de ello, (8), en el script.

Para definir qué botones se mostrarán ("TIPO_DE_CUADRO"), se utilizan las palabras clave mostradas en la tabla de la izquierda. Si quieres usar más de una opción, sepáralas con el símbolo "+", como en (9).

Una vez que el usuario ha presionado un botón, se puede conocer su respuesta analizando el contenido de la variable que se empleó al declarar la función **Popup**. Los valores devueltos son los que aparecen en la tabla "Respuestas".

Para utilizar condiciones en función del botón presionado, es necesario tener ciertos conocimientos de programación que te explicaremos en la próxima entrega. En el ejemplo puedes ver un caso básico, en el que se efectúa una acción (10) si el botón presionado es "sí" (11), y otra en caso contrario (12).

Respuestas

Botón pulsado	Valor devuelto
Aceptar	vbOK
Cancelar	vbCancel
Salir	vbAbort
Reintentar	vbRetry
Ignorar	vbIgnore
Sí	vbYes
No	vbNo

Definición de elementos en la función Popup

Efecto deseado	Constante a utilizar
Mostrar sólo botón **aceptar**	vbOKOnly
Mostrar botones **aceptar** y **cancelar**	vbOKCancel
Mostrar botones **salir**, **reintentar** e **ignorar**	vbAbortRetryIgnore
Mostrar botones **sí**, **no** y **cancelar**	vbYesNoCancel
Mostrar botones **sí** y **no**	vbYesNo
Mostrar botones **reintentar** y **cancelar**	vbRetryCancel
Predeterminar el **primer botón**	vbDefaultButton1
Predeterminar el **segundo botón**	vbDefaultButton2
Predeterminar el **tercer botón**	vbDefaultButton3
Predeterminar el **cuarto botón**	vbDefaultButton4
Mostrar icono de **mensaje crítico**	vbCritical
Mostrar icono de **interrogación**	vbQuestion
Mostrar icono de **advertencia**	vbExclamation
Mostrar icono de **información**	vbInformation

¿Dónde están mis datos?

La respuesta es: en las variables. Son estructuras de datos que permiten almacenar información durante la ejecución de un script. Como su propio nombre indica, los datos que contienen pueden cambiar. A nivel práctico, una variable es una palabra elegida por el programador para hacer referencia a un dato.

En VBScript, las variables se declaran empleando la expresión **Dim**, seguida del nombre que se quiere utilizar. Nada como un ejemplo para ilustrarlo: en la línea 6 de nuestro script (13) puedes observar cómo se declaran las variables **NOMBRE**, **MENSAJE**, **OBJETO** y **RESPUESTA**, que se van empleando a lo largo de la ejecución para almacenar diferentes valores, como el nombre del usuario que usa el script (5).

Productos probados en Computer Hoy

Aquí encontrarás los resultados de los test de los productos que probamos. Así puedes comparar los analizados en este número (los verás marcados con un triángulo amarillo) con aquellos que se probaron hace tiempo.

▶ Nuevo producto analizado en el ranking **Sb** Sobresaliente **Nt** Notable **Bn** Bien **Sf** Suficiente **In** Insuficiente **Df** Deficiente ⬇ Precio Rebajado ✘ Descatalogado

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
		Juegos			
		Aventuras gráficas			
1	DreamFall	DreamFall	Nt	44,95 €	208
2	VirginPlay	Post Mortem	Nt	11,95 €	121
3	Dreamcatcher	Schizm II camaleón	Nt	39,95 €	153
4	Khoops St.	Egipto III	Nt	39,95 €	152
5	Microsoft	Freelancer	Bn	49,99 €	123
6	Outerlights	The Ship	Bn	19,95 €	220
		Estrategia			
1	Microsoft	Age of Empires III	Sb	59,99 €	190
2	VirginPlay	Rise & Fall	Sb	49,95 €	207
3	FX Interactive	Panzers II	Sb	19,95 €	191
4	Pyro Studios	Imperial Glory	Sb	44,95 €	176
5	THQ	Company of heroes	Sb	49,95 €	213
6	EA Games	Command & Conquer 3	Sb	49,95 €	224
7	Vivendi	Empire Earth II	Sb	49,95 €	174
8	Pyro Studios	Praetorians	Sb	19,95 €	122
9	Ubi Soft	Alejandro Magno	Nt	19,95 €	168
10	EA Games	Batalla por la Tierra Media 2	Nt	49,95 €	197
11	LucasArts	El Imperio en Guerra	Nt	49,95 €	199
12	FX Interactive	Port Royale 2	Nt	19,95 €	180
13	Firaxis/2K	Sid Meier's Civilization IV	Nt	49,95 €	192
14	Proein	Full Spectrum Warrior	Nt	49,95 €	162
15	Pyro	Commandos 3	Nt	19,95 €	134
16	Microsoft	Rise of Nations	Nt	29,99 €	126
17	Haemiont G.	Imperium III	Nt	19,95 €	164
18	Media Mobster	Gangland	Nt	Descatalog.	160
19	Eidos	Hitman 2	Nt	Descatalog.	112
21	Proein	Imperium	Nt	9,95 €	110
21	FX Interactive	Imperium II	Nt	9,95 €	141
22	Proein	Warhammer 40.000	Nt	49,95 €	161
23	Activision	Empires	Nt	49,95 €	140
24	Data Becker	Castle Strike	Nt	4,95 €	147
25	Microsoft	Age of Mythology	Nt	29,99 €	117
26	Microsoft	Zoo Tycoon 2	Nt	49,95 €	169
27	EA Games	El Señor de los Anillos	Bn	49,95 €	198
		Juegos para adultos			
1	Take 2	GTA San Andreas	Sb	29,99 €	182
2	Electronic Arts	Los Sims 2	Sb	59,95 €	182
3	Vivendi	Leisure Suit Larry	Nt	49,95 €	182
4	Ubi Soft	La Mansión Playboy	Nt	19,95 €	182
5	Electronic Arts	Sims: Historias de la vida	Nt	44,95 €	219

Historia de la vida, una nueva versión del popular juego de los Sims en el que tú decides el curso de su vida.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
6	Ubi Soft	Singles 2	Nt	19,95 €	182
7	Atari	7 Sins	Nt	19,99 €	182
		Rol			
1	Bioware	Jade Empire Special Ed.	Sb	39,99 €	223
2	Piranha	Gothic 3	Sb	39,99 €	215

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
3	FX interactive	Sacred	Nt	19,95 €	156
4	Iron Lore E.	Titan Quest	Nt	49,95 €	204
5	Bioware/Atari	Neverwinter Nights	Nt	29,99 €	118
		Simuladores de carreras			
1	EA Games	Need Speed Underground II	Sb	49,99 €	165
2	EA Games	Need for Speed Carbono	Sb	49,95 €	217
3	Codemasters	Toca Race Driver 3	Nt	Descatalog.	195
4	Codemasters	Toca2 Race Driver	Nt	49,95 €	150
5	Electronic Arts	Need Speed Underground	Nt	47,95 €	142
6	Juiced	Juice Games / THQ	Nt	49,95 €	179
7	Codemasters	Collin McRae rally 04	Nt	9,95 €	145
▶ 8	Nadeo	Trackmania United	Nt	29,95 €	225
9	Nobilis Ibérica	Trackmania Sunrise	Nt	39,95 €	189
10	EA Games	Need Speed Hot Pursuit 2	Nt	44,95 €	116
		Imagen			
		Cámaras fotográficas digitales			
1	Canon	Power Shot G7	Bn	549,00 €	223

Power Shot G7, de Canon, es una compacta digital que tiene el aspecto de una vieja cámara de carrete.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Ricoh	Caplio R5	Bn	379,00 €	220
3	Ricoh	Caplio R4	Bn	379,00 €	202
4	Canon	Digital Ixus Wireless	Bn	349,00 €	208
5	Sony	Cyber-Shot DSC-T30	Bn	Descatalog.	209
6	Casio	Exilim EX-Z600	Bn	Descatalog.	202
7	Samsung	Digimax i6 PMP	Bn	349,00 €	202
8	Canon	Digital Ixus 65	Bn	319,00 €	202
9	Fujifilm	Finepix F470	Bn	Descatalog.	202
10	Olympus	SP-510 v7	Bn	349,00 €	221
11	Kodak	EasyShare V603	Bn	299,00 €	202
12	Olympus	FE-140	Bn	239,00 €	202
13	Sony	Cyber-Shot DSC-W 50	Bn	Descatalog.	202
14	Sanyo	Xacti VPC-S60EX	Bn	Descatalog.	202
15	Nikon	Coolpix L2	Bn	229,00 €	202
16	HP	Photosmart R727	Bn	199,00 €	202
17	Benq	DC C600	Bn	Descatalog.	202
		Capturadoras de vídeo MPEG-2			
1	Dazzle	Digital Video Creator 150	Nt	159,99 €	122
2	Pinnacle	Pinnacle PCTV Deluxe	Nt	Descatalog.	122
3	Adaptec	Videoh DVD AVC-2200	Bn	182,99 €	122
		Catalogadores de fotografías			
1	Ulead	Ulead Photo Explorer 8	Nt	40,54 €	156
2	ACD Sys.	ACDSee 6.0.6	Nt	43,00 €	156
3	Data Becker	Foto Center Album	Nt	5,95 €	156
4	Jasc	Paint Shop P. Album 5.01	Nt	39,00 €	156
5	Picasa/Google	Picasa	Nt	Gratuito	156
6	Data Becker	Foto Manager	Bn	Descatalog.	156

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
7	Pinnacle	Instant PhotoAlbum	Bn	Descatalog.	156
8	Magix	Fotos CD&DVD 3.0 deLuxe	Bn	59,99 €	156
9	Finson	Album fotográfico	Sf	Descatalog.	156
10	Planeta Inter.	DIGIAlbum	Sf	19,95 €	156
		Lectores de tarjetas de memoria			
1	OvisLink	Multi Lector 7 en 1	Bn	Descatalog.	153
2	Lexar	Multi-Card Reader	Bn	34,90 €	153
3	SanDisk	Image Mate 8 in 1	Bn	Descatalog.	153
4	Transcend	7 in 1 Card Reader	Bn	Descatalog.	153
5	Kodak	6 in 1 Card Reader	Bn	28,99 €	153
6	Trust	720 USB Card R/W pro	Bn	24,32 €	153
7	Genius	CR-820U	Bn	22,95 €	153
8	Hama	8 in 1 Card Reader	Bn	Descatalog.	153
9	Traxdata	7 in 1 Card Reader	Bn	12,50 €	153
10	VIPowER	8 en 1 Card Reader/Writer	Bn	12,90 €	153
11	Verbatim	USB 2.0 Card Drive	Bn	20,90 €	153
12	Sitecom	CN-311	Bn	24,95 €	153
13	Logic 3	US 231	Bn	Descatalog.	153
14	Trust	630 USB 2 Card Reader	Bn	34,10 €	153
15	Conceptronic	External 8 in 1 MC R/W	Bn	Descatalog.	153
16	Pen Drive	Pocket Reader 7 in 1	Bn	Descatalog.	153
17	iWill	CRS11	Bn	14,99 €	153
18	Best Buy	USB Card R. Easy Con.(5 en 1)	Bn	Descatalog.	153
		Papel fotográfico			
1	Epson	Premium Glossy Photo Paper	Nt	9,99 €	189
2	Epson	Ultra Glossy Photo Paper	Nt	9,66 €	189
3	Canon	Photo Paper Pro	Nt	8,46 €	189
4	Hoffman	Premium Glossy Photo Paper	Nt	9,23 €	189
5	Ilford	Smooth Gloss Paper	Nt	8,90 €	189
6	Apli	Photo Bright Paper	Nt	8,96 €	189
7	Epson	Premium Semigloss Photo P.	Nt	7,99 €	189
8	Hoffman	Reversible Glossy Matt P. P.	Nt	6,62 €	189
9	Canon	Glossy Photo P. everyday use	Nt	9,60 €	189
10	Data Becker	Big Pack Perfect Foto	Nt	19,95 €	189
11	HP	Photo Paper Glossy	Nt	6,90 €	189
12	Apli	Glossy Paper 180G	Nt	8,50 €	189
13	Canon	Photo Paper Plus Glossy	Nt	Descatalog.	189
14	Inktec	Photo Qual.Glos.Heavy Weight	Nt	5,12 €	189
15	Ilford	Smooth Pearl Paper	Nt	8,90 €	189
16	Apli	Photo Bright Paper 240G	Nt	6,96 €	189
17	Inktec	Premium Silky Photo Paper	Nt	6,29 €	189
18	Lexmark	Premium Glossy Photo Paper	Bn	5,47 €	189
19	Kodak	Picture Paper	Bn	5,99 €	189
20	HP	Prem. Plus Photo P. High Gl.	Bn	17,50 €	189
21	Kodak	Premium Photo Paper	Bn	19,99 €	189
22	Fuji	Prem.Plus Photo P. Prof.	Bn	Descatalog.	189
		Programas de edición de vídeo			
1	Pinnacle	Edition DV 4.5	Nt	Descatalog.	117
2	Adobe	Premiere 6.5	Nt	1.040,00 €	117

Los productos con la misma posición dentro de una misma categoría obtuvieron igual puntuación en los test.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
3	Pinnacle	Studio 8	Nt	Descatalog.	117
4	Cyb./WSKA	PowerDirector 2.5	Bn	59,99 €	117
5	Ulead	Video Studio 5.0	Bn	80,00 €	117
6	Roxio	Video Wave	Bn	19,90 €	117
7	Dazzle	MoviStar 5	Bn	79,00 €	117
8	Ulead	MStudio Director's Cut 6.5	Bn	289,00 €	117
9	Data Becker	Vídeo Edición Profesional	Bn	Descatalog.	117
10	Microsoft	Movie Maker 2	Bn	Gratuito	117

Programas para copiar DVD

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Nero	Nero Reloaded	Nt	79,00 €	174
2	Elby	Clone DVD	Nt	39,00 €	174
3	Pinnacle	Studio Media Suite	Bn	Descatalog.	174
4	Draque	Movie Clone	Bn	29,99 €	174
5	Roxio	Easy DVD Copy	Bn	29,99 €	174
6	Avanquest	DVD Solution Platinum	Bn	69,95 €	174
7	Data Becker	Maximum Copy	Bn	Descatalog.	174
8	Draque	MovieJack DVD	Sf	14,99 €	174

Reproductores DVD portátiles

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Toshiba	SD-P2800	Bn	429,00 €	205
2	Woxter	Onyx Pro 10 Xdiv DVBT	Bn	279,00 €	204
3	Thomson	DHT 616	Bn	219,00 €	201
4	Airis	LW 260	Bn	Descatalog.	201
5	Grundig	DVD-P 7500	Bn	Descatalog.	201
6	Energy Syst.	Xpresion Mobile 1400	Bn	189,00 €	201
7	Woxter	Onyx Pro 7 XdiV II	Bn	125,00 €	201
8	Redbell	DVP 7XR	Bn	149,00 €	201
9	Sigmatek	PDX-1100	Bn	149,00 €	201
10	Bet Buy	Easy Home DVD Portable	Bn	139,99 €	201

Reproductores multimedia domésticos

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Woxter	Pocket XDiv Cube	Bn	275,00 €	198
2	Pinnacle	Show Center 200	Bn	199,99 €	180
3	Philips	SL400i/00	Bn	Descatalog.	180
4	Siemens	Gigaset M740 AV	Bn	Descatalog.	180
5	Kiss	DP 558	Bn	199,00 €	191
6	Philips	SL300i/00	Bn	Descatalog.	180
7	SMC	SMCWMR-AG	Bn	Descatalog.	180
8	Sitecom	Wireless Media Player	In	169,00 €	180

Sonido

Decodificadores de sonido envolvente

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Creative	Decoder DDTS-100	Nt	149,00 €	149

Organizadores de música

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Steinberg	MYMP3 Pro 5.0	Nt	Descatalog.	135
2	Magix	MP3 Maker 2004 Diamond	Nt	Descatalog.	135
3	Roxio	Audio Central	Bn	79,99 €	135
4	Apple	iTunes 4.1.1	Bn	Gratuito	135

Descarga tu música preferida de iTunes y podrás escucharla en cualquier iPod.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
5	Stefan Holl.	Music Wizard Prof. 6.0.2.	Bn	Gratuito	135
6	SoftArtStudio	Abander TagControl 1.4	Bn	Descatalog.	135
7	Microsoft	Windows Media Player 9	Bn	Windows	135
8	J.M & MAC T.	MPEG Audio Collect. 2.92	Sf	5,00 €	135

Programas para limpiar sonido

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Magix	Music Clean. Lab D. L. 2004	Nt	Descatalog.	130
2	Ahead	Nero 6 Suite	Nt	79,00 €	130

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
3	Steinberg	Clean Plus 3.0	Bn	Descatalog.	130
4	Wave Repair	Wave repair 4.8.4	Bn	28,18 €	130
5	Roxio	Easy CD & DVD Creator	Bn	79,99 €	130
6	Data Becker	Music CD Studio	Bn	Descatalog.	130
7	Finson	Music Cleaner	Sf	Descatalog.	130

Reproductores MP3

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Apple	i-Pod nano 2 Gb	Nt	149,00 €	209

Reproductores MP3 con disco duro

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Creative	Zen Sleek Photo	Nt	199,00 €	208

Reproductores MP3 con memoria Flash

512 Mb

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Creative	Zen Nano Plus 512 T	Nt	69,90 €	182
2	Trascend	Sonic 610 512 Mb	Nt	44,90 €	182
3	Energy Sistem	Lunnatic 4000	Bn	89,90 €	182
4	MPIO	Cool	Bn	149,90 €	182
5	Acer	Advanced MP3 Player 512	Bn	Descatalog.	182
6	RedBell	IVO-FR 512 Mb	Bn	64,90 €	182
7	Rio	Forge Sport 512	Bn	179,00 €	182
8	NGS	Shark 512	Sf	Descatalog.	182

1 Gb

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Airis	N 947	Nt	59,00 €	182
2	Woxter	I-Move 600	Nt	Descatalog.	182
3	Energy Sistem	Lunnatic 3600	Bn	69,90 €	182
4	Sony	Network Walkman EW-402	Bn	Descatalog.	182
5	Supratech	Jazz Free 1024	Bn	Descatalog.	182
6	Rimax	USBeat 303	Bn	Descatalog.	182
7	Airis	N944	Bn	Descatalog.	182

2 Gb

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Samsung	YP-K5J ZB	Bn	229,00 €	214
2	Sony	NW-5205F	Sf	150,90 €	224
3	Supratech	Jazz Apolo 2 Gb	Sf	79,90 €	223

Reproductores multimedia

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Archos	AV400	Nt	Descatalog.	177
2	Archos	604 wifi	Bn	229,00 €	222
3	Airis	N940	Bn	Descatalog.	199
4	Creative	Zen PMC 20 Gb	Bn	499,00 €	177
5	i-River	PMP-120	Bn	458,53 €	177
6	Archos	Gmini 400 20 Gb	Bn	Descatalog.	177
7	Jobo	Giga Vu Pro	Bn	556,00 €	177
8	LG	MF-HE700	Bn	Descatalog.	177

Sistemas de altavoces 2.1

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Apple	iPod Hi-Fi	Nt	339,00 €	197
2	Philips	MMS430	Bn	59,90 €	173
3	Logitech	X230	Bn	49,99 €	173
4	Creative	I-Trigue 3400 2.1	Bn	89,90 €	173
5	Terratec	Home Arena MX 2.1	Bn	Descatalog.	173
6	Altec Lansing	VS 2121	Bn	Descatalog.	173
7	JBL	Creature II Black	Bn	99,00 €	173
8	Creative	I-Trigue 2.1 3600	Bn	99,90 €	173
9	Altec Lansing	VS 4121	Bn	69,90 €	173
10	Cyber A.	CA-3550E	Bn	59,90 €	173
11	Rainbow	Bass X2	Bn	Descatalog.	173
12	TDK	NXT Surface sound	Bn	49,95 €	173
13	Woxter	Big Bass Tunning	Sf	55,00 €	173
14	Cyber A.	CA-3095	Sf	29,90 €	173
15	Canyon	CN-SP21	Sf	Descatalog.	173
16	Genius	SW-Flat 2.1 650	Sf	Descatalog.	173

Sistemas de altavoces 5.1

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Airis	L 136 wireless	Sf	99,00 €	180

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Woxter	Premium FC9600 RC	Sf	Descatalog.	180
3	Altec Lansing	VS3151RE	Sf	Descatalog.	180
4	Creative	Inspire T5900	Sf	89,90 €	180
5	Terratec	Home Arena MX 5.1	Sf	Descatalog.	180
6	Biswal	N-51HS	Sf	60,00 €	180
7	Energy Sist.	Cinne 1000	Sf	39,90 €	180
8	Cyber A.	CA-5150	Sf	79,90 €	180
9	Philips	MMS460	Sf	89,99 €	180
10	Best buy	Easy Sound 5.1-6300P	Sf	Descatalog.	180
11	Genius	GHT-502	Sf	Descatalog.	180
12	Trust	Surround Speaker Set	In	53,55 €	180

Teléfonos móviles con reproductor MP3

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Sony Ericc.	W800i	Bn	389,00 €	192

Reproductor de música con teclas especiales, cámara de fotos, conectividad por bluetooth... no le falta de nada al teléfono W800i.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Nokia	N 90	Bn	475,00 €	192
3	Nokia	6230i	Bn	209,00 €	192
4	Motorola	Rokr	Sf	333,60 €	192
5	Siemens	M 75	Sf	250,00 €	192

Telecomunicaciones

Adaptadores bluetooth

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Conceptronic	CBTU2	Nt	14,90 €	187
2	Conceptronic	CBT200U2	Nt	19,90 €	187
3	Sitecom	CN-521	Bn	39,99 €	187
4	Iogear	GBU311W6	Bn	34,90 €	187
5	Linksys	USBBT100	Bn	58,00 €	187
6	Zoom	4320	Bn	14,50 €	187
7	D-Link	DBT-122	Bn	21,75 €	187
8	Trust	BT-1300TP	Bn	22,37 €	187
9	Tucano	Dongle	Bn	29,00 €	187
10	Zoom	4310	Bn	24,50 €	187
11	Energy Sistem	Linnker 1550	Sf	32,90 €	187
12	Energy Sistem	Linnker 1280	Sf	14,90 €	187

GPS para teléfonos móviles

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	TomTom	Navigator 6	Bn	190,00 €	216
2	Route66	Mobile 7	Bn	199,00 €	216
3	WayFinder	Navigator 12 Manader	Bn	179,00 €	216

Navegadores GPS

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Mio	Digitalwalker C710	Nt	499,00 €	215
2	TomTom	ONE	Nt	299,00 €	215
3	Navman	N20	Nt	319,00 €	218
4	Garmin	Nüvi 360 T	Nt	549,00 €	215
5	Navman	F20	Nt	259,00 €	215
6	Acer	P610	Nt	299,00 €	215
7	Becker	Traffic Assist HighSpeed II	Nt	499,00 €	215
8	Medion	PNA 410	Nt	Descatalog.	215
9	Zaapa	Navistar 5010	Bn	199,66 €	215

PDA con GPS

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	HP	iPAQ rx5935	Nt	529,00 €	216
2	Mio	Digiwalker P550	Nt	439,00 €	216
3	Asus	MyPAL A639	Bn	399,00 €	216

Teléfonos móviles con cámara

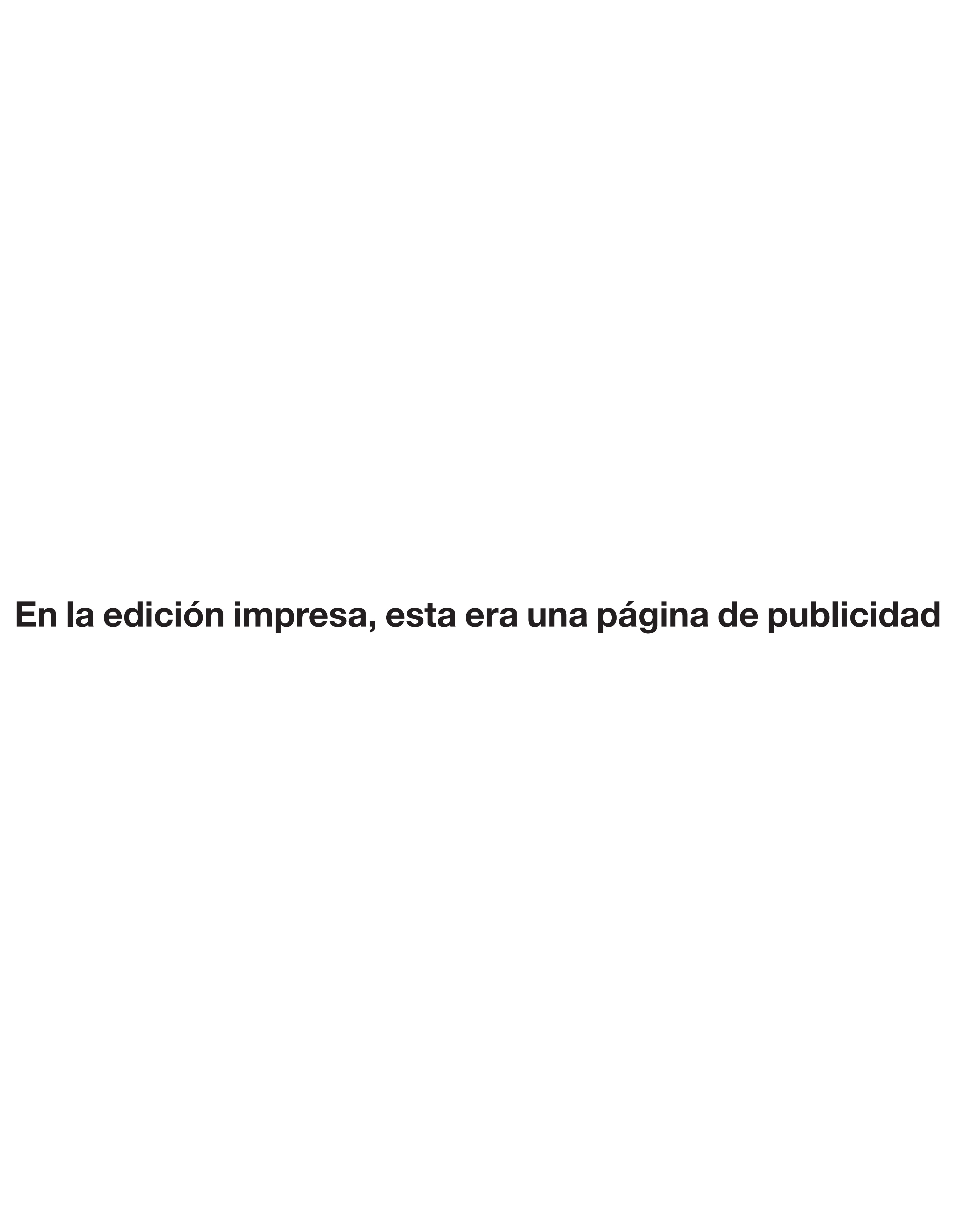
Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Nokia	5300 Xpress Music	Nt	249,00 €	219
2	Sony Ericc.	W850i	Nt	452,00 €	221
3	LG	KU800	Bn	140,00 €	220
4	Nokia	6080	Bn	155,00 €	223
5	Motorola	W220	Bn	80,00 €	222

En este número...




Podrás contactar con 50 grandes empresas

Empresa	Dirección	CP	Localidad	Teléfono	Fax	Online
Acens				902 901 020		www.acens.com
Acer Ibérica	Samontá, 25-4º	08970	Sant Joan Despí	902 202 323		www.acer.es
Ahtec Computer	Cádiz, 7-9	08940	Cornellá de Llobregat	902 423 424	93 377 45 99	www.ahtec.net
Airis	Ctra. N-II Km. 48,5- P.I.Cabanillas Par. 12b	19171	Cabanillas	902 100 155		www.airis.es
Alternate Ordenadores	Camino de lo Cortao, 34-nave 6	28700	S.S. de los Reyes	91 201 32 32	91 201 32 33	www.alternate.es
Amen	Pº de la Castellana, 93-4ª plta.	28046	Madrid	902 888 411	91 414 61 71	www.amen.es
Apli Paper	Avda. Arraona, 120-124	08210	Barberá del Vallés	900 121 180	93 718 81 13	www.apli.com
Asus Ibérica	Plomo, 5-7 4ª planta	08038	Barcelona	902 88 96 88	902 889 677	http://es.asus.com
ATI	Collado Ventoso s/n Ed. Prisma	28230	Las Rozas			www.ati.com
Best Buy	Bolivia, 148-160 Local A	08018	Barcelona	902 408 408	93 300 12 42	www.bestbuy-int.com
Canon	Joaquín Costa, 41	28002	Madrid	901 301 301		www.canon.es
Cursos Audiovisuales VNQ				91 606 32 43		www.montaje-pc.com
Data Becker	Pza. de Castilla, 3- 22 A	28046	Madrid			www.databecker.es
Esprinet						www.esprinet.com
FX Interactive	Avda. Europa, 19	28224	Pozuelo de Alarcón	91 799 01 10	91 799 12 25	www.fxplanet.com
Grupo CD World	Gomis, 1	08023	Barcelona	902 332 266	902 113 614	www.grupocdw.com
Grupo Interdominios	Avda. Valle del Tormes, 2, of. 89-90	28860	Boadilla del Monte	902 199 915		www.interdominios.com
HP	Vicente Aleixandre, 1	28230	Las Rozas	91 634 88 00	91 634 89 00	www.hp.es
Imation Iberia	Antonio González Echarte, 1-5º plta.	28029	Madrid	91 382 84 05	91 382 84 22	www.imation.es
Iomega Internacional						www.iomega-europe.com
Leotec				902 901 132		www.leotec.com
Lodisoft	Orense, 8-5º A	28020	Madrid	902 19 07 29	91 556 97 02	www.lodisoft.com
Memorex						www.memorexlive.com
Microsoft	Pº del Club Dep., 1-C.E. La Finca-Edif. 1	28223	Pozuelo de Alarcón	902 197 198		www.microsoft.com/spain
Millenium M. Distrib.	Cast. de Monteagudo, s/n (parc. 9/5)	30564	Lorqui	968 687 781	968 687 772	www.millenium-media.com
MR Micro				902 199 158		www.mrmicro.es
Myphotofun.es						www.myphotofun.es
Navigator						www.navigator-paper.com
Nobilis Entertaiment Ibérica	Zurbano, 41-2ª planta	28010	Madrid			
Nominalia						www.nominalia.com
Panda Software	Ronda de Poniente, 19	28760	Tres Cantos	902 365 505	91 804 35 29	www.pandasoftware.es
PC Coste						www.pccoste.com
PCmatica				902 929 331		www.pcmatica.net
PiensaSolutions.com						www.piensasolutions.com
Pinnacle Systems	Vía de las Dos Castillas, 33 - Edif. Atica 3	28224	Pozuelo de Alarcón	91 762 86 00	91 352 46 35	www.pinnaclesys.com
PNY Technologies						www.pny-europe.com
Renault	Avda. Burgos, 89	28050	Madrid	900 10 05 00		www.renault.es
Rodolfo Biber	Salcedo, 8	28034	Madrid	91 729 27 11	91 729 38 29	www.robisa.es
Samsung	Pq. La Finca. Pº. del Club Dep. 1- Ed. 13, 2ª planta	28223	Pozuelo de Alarcón	902 10 11 30		www.samsung.es
SanDisk				91 453 43 11		www.sandisk.com
Shuttle						eu.shuttle.com
SKY Manufacturing Ibérica	Poniente, 27	28036	Madrid	91 768 01 10	91 766 92 82	www.skymediamanufacturing.com
Sony España	Sabino Arana, 42-44	08080	Barcelona	902 402 102		www.sony.es
Strato						www.strato-alojamiento.es
Technology Main Informática	Tomás Bretón, 50-52, 3º, N7	28045	Madrid	902 25 18 18		www.pointofview.com
Toshiba	P.E. San Fernando, Edif. Europa, 1º A	28830	San Fernando de Henares	91 660 67 00	91 6606791	www.toshiba.es
Transcend						www.transcend.nl
TX Ibérica				902 99 50 66		www.tx-europe.com
Verbatim	Ctra. Real, 122B - 5º 2º	08960	Sant Just Desvern	93 470 55 30	934738094	www.verbatim.es
Zboard						www.zboard.com


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

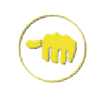


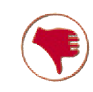
Aviso a los distribuidores

Mándanos tus mejores ofertas (no más de tres) a la dirección ofertas@computerhoy.com

Valoración calidad/precio:


Buena


Regular


Mala

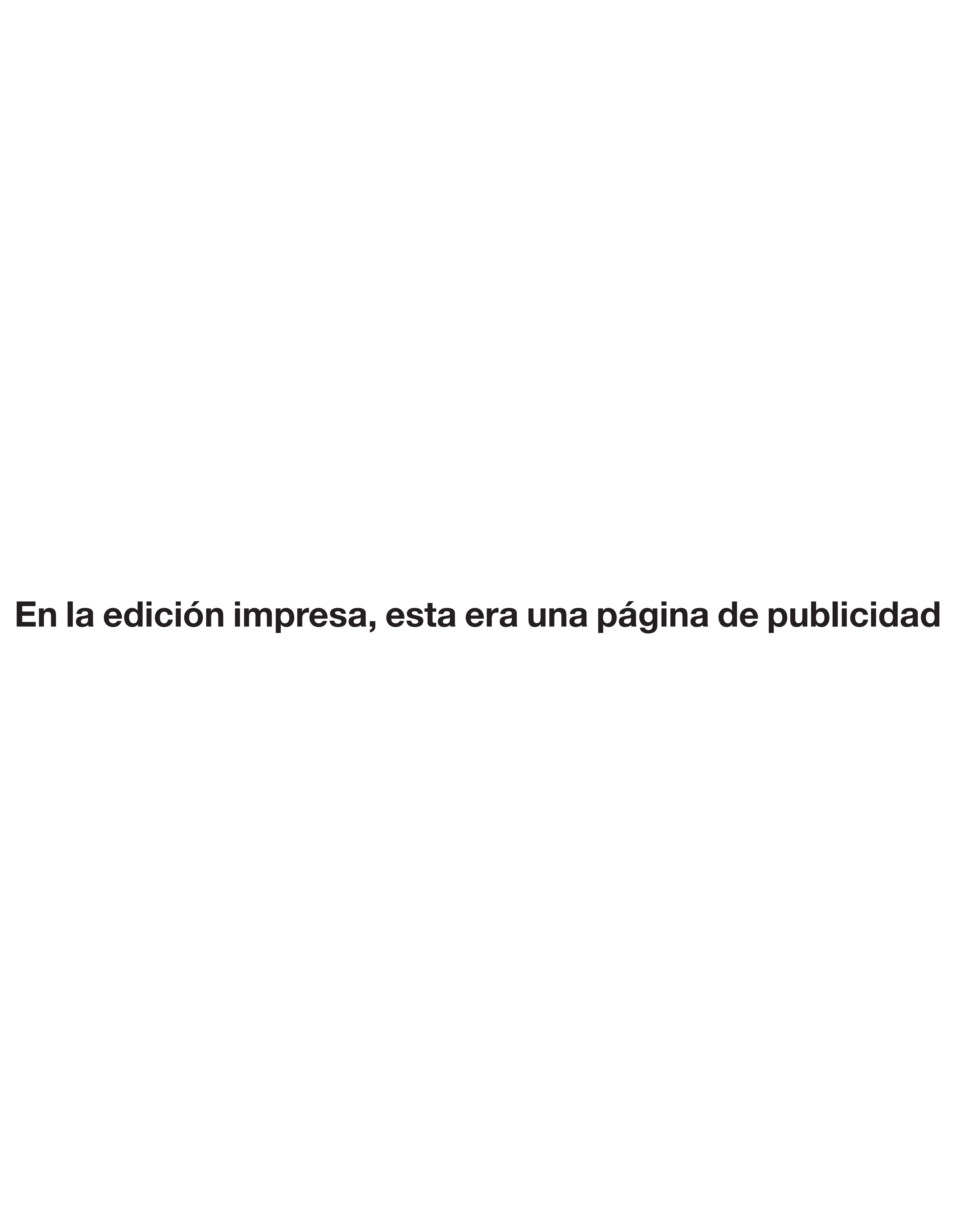
Ordenadores

Precio	Modelo	Inf. de contacto	Descripción	A favor / en contra	Evaluación
569,05 €	Aspire T180	www.elcorteingles.es 902 224 411	Athlon 64 X2 01 ; 4000+; 1.024 Mb 02 de Memoria RAM 03; 250 Gb DVDRW 16X; Nvidia GeForce 7500 LE con hasta 512 Mb, WLAN 802,11 b/g Windows Vista Home Basic	(+) Precio bajo (+) Procesador rápido (+) Compatibilidad wifi (−) No incluye monitor	Buena
699,00 €	Pavilion S7710	www.urende.es 900 304 040	Athlon 64 X2; 3800+; 1.024 Mb; 250 Gb DVDRW ; Nvidia GeForce 6150 LE hasta 256 Mb HP W19 19" TFT 04 Windows Vista Home Premium	(+) Procesador rápido (+) Monitor TFT 19 pulgadas (−) Tarjeta gráfica integrada (−) Disco duro pequeño	Buena
888,76 €	Extreme (edición especial)	www.everpc.es 914 575 751	Intel Core 2 Duo 05; 2,13 Mhz; 1.024 Mb; 400 Gb DVD ROM LG 16x52x; DVDRW LG H12N; Ati X1300Pro 512Mb PCI-Express DVI-Svideo-VGA, TFT 19" LG1919S; teclado + ratón óptico, Windows XP Home	(+) DVD + DVDRW (+) Disco duro grande (+) Procesador rápido (+) Excelente tarjeta gráfica	Buena
931,00 €	Eco Batch Plus AMD	www.batch-pc.com 902 192 192	Amd Athlon 64; 3.500+; 2.048 Mb; 320 Gb DVDRW Liteon ; Ati Radeon X1600 Pro PCI-E 512 Mb Benq FP92WA 19" TFT Windows XP Profesional	(+) Memoria RAM grande (+) Excelente tarjeta gráfica (+) Monitor TFT 19 pulgadas (+) Procesador rápido	Buena
1.029,00 €	Dimension 9200	www.dell.es 902 120 837	Intel Viiv Core 2 Duo E6320; 1,86 Mhz; 2.048 Mb; 500 Gb DVDRW 16X; Ati Radeon de 256 Mb Pantalla plana 19" Windows Vista Home Premium original	(+) Memoria RAM grande (+) Disco duro grande (+) Monitor TFT 19 pulgadas (−) Tarjeta sonido sin definir	Regular
1.090,00 €	Extrem	www.max-pc.net 958 183 820	Pentium Core 2 Duo E6400 ; 2,13 Mhz; 2.048 Mb; 400 Gb DVDRW LG ; Ati Radeon X1300 512 Mb TV PCI-EX 17" TFT Windows XP Home	(+) Memoria RAM grande (+) Excelente tarjeta gráfica (+) Monitor TFT 17 pulgadas (+) Disco duro grande	Regular
1.278,32 €	CK Gamer	www.compuke.net 915 476 440	Pentium 4 dual (840) 775 ; 3,2 Mhz; 1.024 Mb; 160 Gb DVD ROM 16X48X LG; Ati Radeon 9800 Pro 256 Mb AGP 8X LG 1715S 17" TFT; teclado y ratón Genius inalámbrico	(+) Monitor TFT 17 pulgadas (−) No incluye DVDRW (−) Disco duro pequeño (−) No incluye sistema operativo	Regular

Ordenadores portátiles

Precio	Modelo	Inf. de contacto	Descripción	A favor/en contra	Evaluación
800,00 €	Airis Praxis N1100	www.airis-computer.com 902 100 155	Intel Core Duo T2250 ; 1,73 Mhz; 2.048 Mb; 120 Gb DVDRW; Intel Graphics Media Accelerator 950 hasta 128 Mb DDR 15,4"; wireless 3945ABG; Windows XP	(+) Memoria RAM grande (+) Compatibilidad wifi (+) Procesador rápido	Buena
899,00 €	Samsung R40-FY04	www.acuista.com 902 232 334	Core 2 Duo T5600; 1,83 Mhz; 1.024 Mb; 60 Gb DVDRW; Ati Radeon Xpress 1250M hasta 128 Mb 15,4"; Wireless LAN 802.11a/b/g; bluetooth; Windows Vista Home Premium Original	(+) Procesador rápido (−) Tarjeta gráfica sin definir (−) Disco duro pequeño	Buena
999,00 €	HP DV 2355 EA	www.mediamarkt.es 917 741 300	Core 2 Duo T 5300; 1,73 Mhz; 1.024 Mb; 160 Gb DVDRW ; Nvidia GeForce Go 7200 128 Mb 14,1"; 802.11 a/b/g; Windows Vista Home Premium	(+) Disco duro grande (+) Compatibilidad wifi (−) Pantalla pequeña	Regular
1.399,00 €	HP Pavilion Media Center tx1020ea	www.audiotronics.es 902 111 118	AMD Turion 64 X2 06 TL-50 ; 1.024 Mb; 120 Gb DVDRW; Nvidia GeForce Go 6150 hasta 128 Mb 12,1"; WLAN 802.11 pre-n; pantalla giratoria y táctil; webcam; mini mando; 1,77 Kg	(+) Disco duro grande (+) Pantalla giratoria y táctil (−) Pantalla pequeña	Regular

Características de equipamiento: procesador y frecuencia, memoria RAM, disco duro, unidad de CD-ROM o DVD-ROM, modelo de tarjeta gráfica y memoria que incorpora, tarjeta de sonido, monitor, módem y software incluido.



En la edición impresa, esta era una página de publicidad

¿Qué es...?

01 Athlon 64 X2
Procesador de doble núcleo de la marca AMD que, además, trabaja con datos de 64 bits, frente a los 32 de los chips tradicionales. Cuenta con una memoria caché para cada núcleo de procesador, lo que agiliza mucho todas las tareas que lleva a cabo.

02 Megabyte (Mb)
Cuando se habla de almacenamiento de datos, la unidad mínima de información es el bit.
1 byte = 8 bits
1 kilobyte = 1.024 bytes
1 megabyte = 1.024 Kb
1 gigabyte = 1.024 Mb

03 Memoria RAM
Parte fundamental del ordenador, la memoria RAM es donde se almacenan, de manera temporal, los datos con los que está trabajando el ordenador. De la cantidad de memoria instalada en un PC depende directamente el rendimiento del equipo.

04 TFT
Thin Film Transistor (Transistor de Capa Fina). Tipo de pantalla en la que no es necesario un tubo de rayos catódicos, lo que permite reducir el tamaño (grosor) de estos televisores.

05 Intel Core 2 Duo
Procesador de doble núcleo de última generación, de la marca Intel. Tiene arquitectura de 64 bits y se basa en la tecnología de Pentium M, de más rendimiento y menos consumo que los Pentium 4 (empleados en otros procesadores de doble núcleo, como Pentium D).

06 Turion 64 X2
Procesador de doble núcleo para portátiles de la marca AMD. Es de los que mejor rendimiento ofrecen de todos los chips dobles de última generación destinados a laptops. Tiene arquitectura de 64 bits.



Equipos multifunción

Precio	Modelo	Inf. de contacto	Descripción	Evaluación
63,80 €	Canon PIXMA MP160	www.efecto2000.com 902 501 549	Impresora, copiadora y escáner 22 ppm/negro -17 ppm/color 4.800 x 1.200 ppp 600 x 1.200 ppp Super precio	
77,40 €	HP PSC 3180	www.appinformatica.com 914 764 113	Impresora, copiadora y escáner 22 ppm/negro -20 ppm/color 1.200 x 2.400 ppp	
81,20 €	Epson Stylus DX4200	www.controlp.com 902 117 083	Impresora, copiadora y escáner 17 ppm/negro - 16 ppm/color - 5.760 x 1.440 ppp 1.200 x 2.400 ppp Hi-Speed USB	
87,00 €	Epson Stylus DX5000	www. europeancomputers.com 914 744 600	Impresora, copiadora y escáner 27 ppm/negro -26 ppm/color - 5.760 x 1.440 ppp 1.200 x 2.400 ppp 48 Bits USB	
105,41 €	HP Officejet 5610	www.diqsi.com 902 221 105	Fax / copiadora / impresora / escáner 20 ppm/negro -13 ppm/color 1.200 x 2.400 ppp 48 Bits USB	

Cámaras réflex digitales

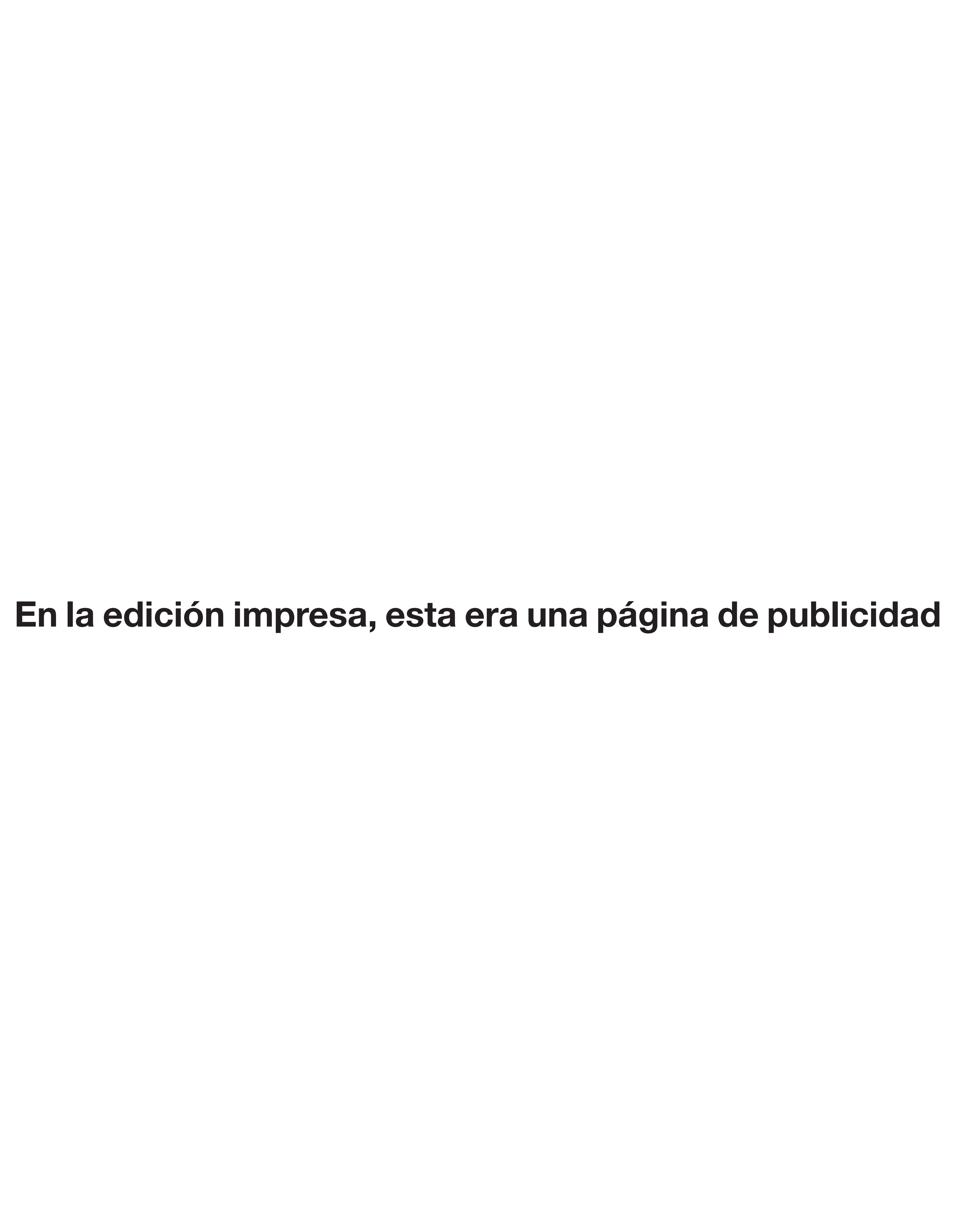
Precio	Modelo	Inf. de contacto	Descripción	Evaluación
554,00 €	Nikon D40	www.alternate.net 912 013 232	6,0 Megapíxeles Incluye objetivo AF-S DX 18-55 mm Pantalla 2,5"; zoom óptico 3X Super precio	
615,00 €	Pentax K 100	www.si2010.com 915 930 098	6,0 Megapíxeles Incluye objetivo 18-55 mm Pantalla 2,5" con 140 grados de visión	
735,61 €	Olympus E-500	www.mercadopc.com	8,0 Megapíxeles Incluye objetivo 14-45mm Pantalla 2,5"; zoom óptico 3.2X	
759,00 €	Canon EOS 400D	www.tecnologia. carrefour.es 902 202 000	10 Megapíxeles Incluye objetivo 18-55 mm Pantalla 2,5"; DIGIC II: ráfagas a 3 fps durante 27 exposiciones	
1.190,00 €	Nikon D70S	www.fnac.es 915 956 100	6,0 Megapíxeles Incluye objetivo AF-S DX 18-70 mm Pantalla 2"	

Discos duros externos

Precio	Modelo	Inf. de contacto	Descripción	Evaluación
95,45 €	Zaapa	www.montatupc.com 911 810 354	HDD 250 Gb USB	
139,00 €	Inves	www.elcorteingles.es 902 224 411	HDD 400 Gb	
140,13 €	Freecom	www.misco.es 918 435 000	HDD 120 Gb Hi-Speed USB	
179,00 €	Iomega	www.eroski.es 902 100 441	HDD 500 Gb USB 2.0	
210,27 €	Conceptronic Grab'n'go	www.areapc.com 902 540 054	Multimedia player 400 Gb Incluye lector de tarjetas y USB 2.0	

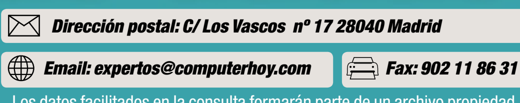
Marcos digitales

Precio	Modelo	Inf. de contacto	Descripción	Evaluación
79,00 €	Zaapa DP7000	www.tecnologia. carrefour.es 902 202 000	Pantalla de 7" Admite tarjetas SD, MS, MMC y XD	
99,00 €	Phoenix	www.dynos.es 902 364 096	Reproduce DivX y mp3 Pantalla de 7" Contraste: 300	
114,41 €	Kodak Easyshare SV-710	www.abyss.es 902 118 684	Pantalla de 7"	
195,00 €	Philips 7FF1M4	www.pixmania.com 807 17 07 07	Pantalla de 7" Luminosidad: 200 cd/m2	


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Son muchas las cartas con preguntas sobre todo tipo de cuestiones que llegan a nuestra Redacción. En esta sección damos respuesta a las dudas más frecuentes que te puedan surgir. Escríbenos.



Email: expertos@computerhoy.com   Fax: 902 11 86 31

Los datos facilitados en la consulta formarán parte de un archivo propiedad de Axel Springer España S.A. Consulta la página 113 para más información.

Webs que en algunos ordenadores no se ven

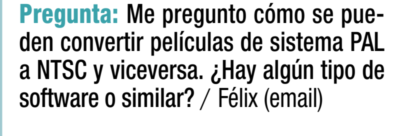
Pregunta: **En mi ordenador no consigo entrar en la web www.filehippo.com. En cambio, en cualquier otro sí que puedo. Estuve pensando, incluso, en reinstalar el sistema operativo. Pero me resisto a hacerlo sólo de pensar en la mano de obra que ello supone.** / Paulo Enrique (email)

Respuesta: Afortunadamente, no tienes que reinstalar el sistema operativo. Damos por supuesto que, desde tu ordenador, puedes acceder a Internet y visualizar cualquier otra página web.

Hemos entrado en la dirección web que nos has facilitado para comprobar que el servidor donde se aloja no está "caído". Si el servidor no estuviera operativo durante un tiempo, no podrías acceder a esa página desde ningún ordenador. Sin embargo, no parece que sea este el motivo por el que no puedes acceder.

En cambio, hay dos posibles razones más. Una, que el navegador web que estás utilizando no reconozca la versión XHTML con la que está codificada la página. En este caso, la solución más fácil es instalar otro navegador. Hemos probado con la versión 2.0.0.3 de Firefox y la página puede verse sin problemas.

Otra de las posibles causas se encuentra en el dispositivo que te ofrece la conexión a Internet. Si el ordenador en el que no puedes ver la web se encuentra en una red de área local de una empresa o una organización, es probable que la persona que administra la red haya decidido impedir, mediante un cortafuegos, que ciertas páginas web puedan ser vistas.

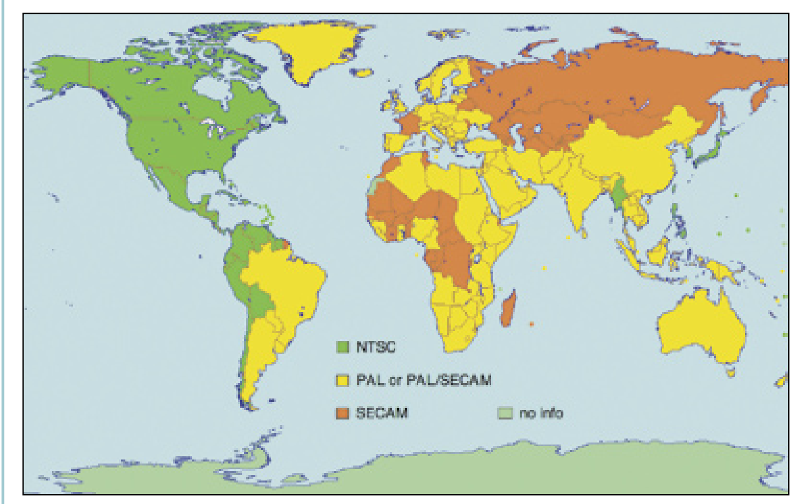


El mundo, dividido por la televisión

Pregunta: **Me pregunto cómo se pueden convertir películas de sistema PAL a NTSC y viceversa. ¿Hay algún tipo de software o similar?** / Félix (email)

Respuesta: Las siglas NTSC (National Television System Committee) y PAL (Phase Alternating Line) son las formas en que se representa el vídeo en los televisores. Cada país emplea un sistema u otro.

En España, por ejemplo, se utiliza PAL. Tradicionalmente, los televisores decodificaban las señales en uno de los dos. Sin embargo, los modernos pueden decodificar tanto PAL como NTSC. Compruebа si tu televisor o tu reproductor puede reproducir vídeos en ambos formatos. Esto lo puedes ver en las características técnicas del mismo o en la página web del fabricante. Si así fuera, no tienes que utilizar ningún programa para convertir de un formato a otro. En caso contrario, tendrás que copiar tus películas en el ordenador y someterlas a una transformación de formato. Puedes utilizar 1st Video Converter (www.1stvideoconverter.com).



Hay tres grandes sistemas, HTSC, PAL y SECAM. Como se puede ver en la imagen superior, cada país utiliza uno de ellos.

¿Cómo funciona el reloj del procesador?

Pregunta: **Tengo entendido que los procesadores se fabrican en silicio. He leído también que funcionan por un oscilador de reloj. ¿Este oscilador es de cuarzo? ¿El cuarzo es un elemento del silicio? ¿Cómo son estos relojes de cuarzo y qué tipo de matemática utilizan?** / Manuel Villar (email)

Respuesta: El carburo de silicio y el cuarzo (óxido de silicio) son dos compuestos muy utilizados en el desarrollo de componentes microelectrónicos pero tienen dos comportamientos muy distintos.

El carburo de silicio, comúnmente llamado "silicio", es la materia básica con la que se construyen los transistores. Los procesadores están construidos mediante la combinación de estos.

El cuarzo tiene una propiedad física llamada piezoelectricidad, muy adecuada para construir relojes electrónicos u osciladores. Cuando una pieza de cuarzo es sometida a una tensión eléctrica, el cuarzo vibra. A estas vibraciones se les llama "oscilaciones", de donde procede el origen de la palabra "oscilador", nombre con el que se llama también al reloj. Mediante un microcircuito electrónico, se recogen estas vibraciones y son transformadas en pulsos eléctricos que tienen un intervalo regular. Al número de pulsos eléctricos por segundo se le denomina "herzio". Por ejemplo, un reloj que funciona a 1 Gigaherzio quiere decir que realiza un millón de oscilaciones en un segundo.



Millones de transistores componen un procesador.

Perfiles de impresión en Windows Vista

Pregunta: En el número 23 se explicaba cómo tener una misma impresora configurada de varias formas para imprimir documentos con diferentes características. Aquel truco era para Windows 95, pero con Vista no se puede hacer. ¿Podríais explicarme cómo hacerlo? / Juan Faubel (email)

Respuesta: En Windows Vista también se puede hacer. De hecho, se trata de un truco muy útil cuando uno imprime muchas veces con diferentes formatos.

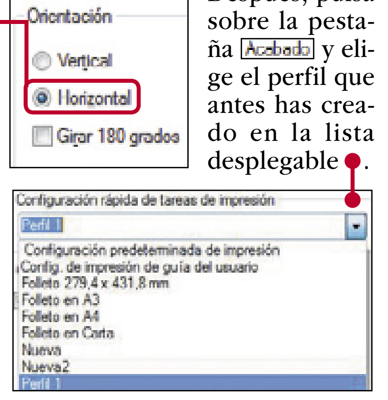
1 Abre la carpeta donde se encuentran las impresoras que están configuradas para tu equipo desde el panel de control ●, pincha con el botón derecho sobre la impresora que quieres configurar y elige la entrada Propiedades.

2 Entonces se habrá abierto el menú de configuración de la impresora. Pincha sobre la pestaña General y, en la nueva sección, localiza el botón Preferencias de impresión... y pulsa sobre el mismo.

3 En la nueva ventana, pincha sobre cualquiera de las siguientes pestañas ●. Es en éstas donde podrás configurar un perfil de impresión. Cada uno de ellos tendrá su propio nombre y guardará las características de impresión asociadas al mismo.

4 Como ejemplo, crearás ahora un nuevo perfil y le asignarás unas propiedades. En ● dale un nombre y, luego, pulsa el botón Guardar. Ahora puedes cambiar las propiedades que aparecen por defecto. En el caso de que quieras que se impriman las páginas en horizontal, pulsa la pestaña Acabado y activa la entrada ●. Elige todas tus preferencias y cuando hayas terminado, pulsa el botón Aceptar que está en la parte inferior de esta ventana. En la anterior, pulsa de nuevo sobre Aceptar.

5 Cada vez que quieras imprimir un documento con las propiedades que has creado, tienes que elegir el perfil. Por eso, antes de presionar el botón de imprimir, tienes que "cargar" el perfil. Elige la impresora y pulsa ●. Después, pulsa sobre la pestaña Acabado y elige el perfil que antes has creado en la lista desplegable ●.

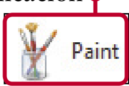


Reducir fácilmente el tamaño de una imagen

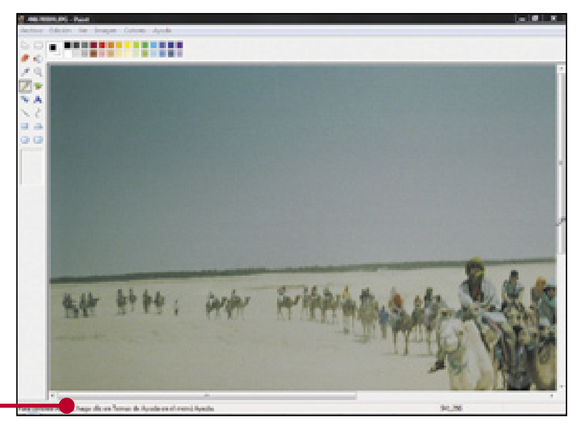
Pregunta: Necesito reducir el tamaño de unas fotografías para colocarlas en una hoja Word de tamaño A4 porque no caben. ¿Cómo lo hago? ¿Necesito otro programa? / Alfonso Rodríguez (email)

Respuesta: No necesitas ningún programa especial para hacer esta sencilla operación. De hecho, con el propio sistema operativo dispones de un conocido programa que puede servirte para reducir el tamaño de cualquier imagen. Se trata de Paint. Se distribuye con todas las versiones de Windows junto a la función que permite reducir el tamaño de una imagen. Aquí te explicamos cómo hacerlo con Vista, pero también puedes hacerlo con la versión de Windows que tengas.

1 En primer lugar, inicia la aplicación ●

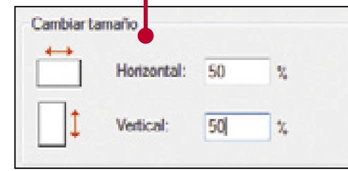


y abre una de las fotografías cuyo tamaño quieres modificar ●.

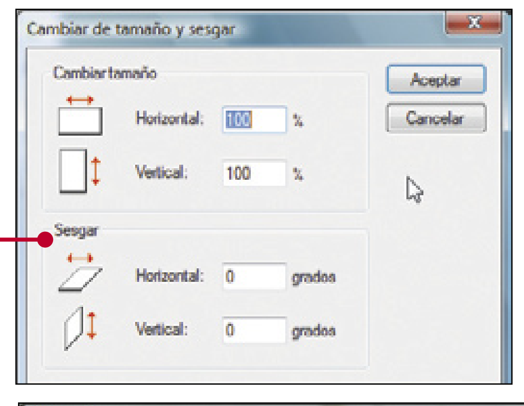


2 Después, pincha sobre la entrada Imagen y, en el menú desplegado, elige Cambiar de tamaño o sesgar...

3 Es en la ventana ● donde puedes cambiar el tamaño de la imagen. Modifica los parámetros ●



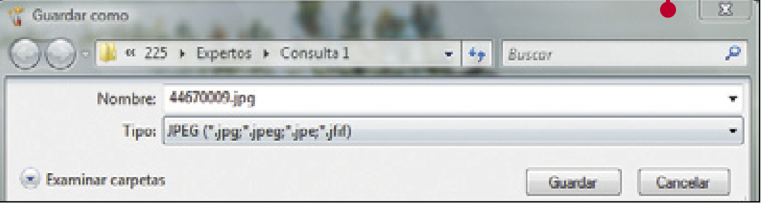
según te interese. El tamaño se reducirá proporcionalmente respecto al eje horizontal y al eje vertical. En ambos recuadros, debes elegir dos cifras iguales para que la imagen no aparezca deformada.



4 Hecho esto, pulsa el botón Aceptar y enseguida podrás ver el resultado ●.



5 El siguiente paso consiste en guardar la imagen. Aunque parezca un acto muy trivial, este es importante. Si quieres conservar la foto original o hacer más pruebas hasta conseguir "cuadrar" la imagen en la hoja de Word, tienes que nombrar la imagen reducida de otra forma. Pulsa la entrada Archivo del menú superior y, después, selecciona Guardar como.... En la ventana que aparece a continuación ●



elige un nombre distinto y pulsa el botón Aceptar.

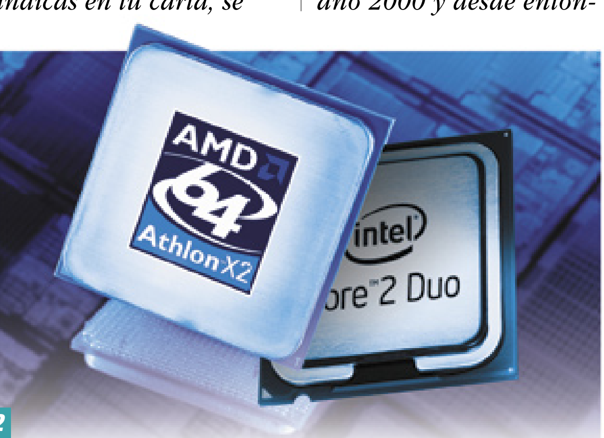


Errata en la web cpuid.com

Hola amigos:
Sólo comentaros que en la revista Nº 223, en una parte de la página 82 dedicada a los procesadores, dais una dirección de correo sobre la consulta de los mismos: www.cquid.com. Creo que está cambiada la letra "q" por la "p", debe ser error de imprenta.
Yo entiendo que es la siguiente: www.cpuid.com. Enhorabuena por la revista y gracias por la ayuda que nos prestáis a los que no estamos muy metidos en esto.

Vicente (Manises)

Nota del director:
Efectivamente, tal y como indicas en tu carta, se trata de una errata al escribir el nombre de la página web. Como bien señalas, la dirección correcta es www.cpuid.com, y no www.cquid.com como viene en el artículo. En la página cpuid.com se puede descargar el programa gratuito CPU-Z.



La "reina de la Corona"

Cuando me inicié, autodidácticamente, en el aprendizaje del mundo de la informática maldije a Felipe II y su "Escuadra Invencible": si no se hubiera hundido ahora predominaría en la terminología de las nuevas tecnologías el idioma español y no el inglés.
Para un castellano viejo como yo, fue un calvario introducirme en el lenguaje de la informática. Por eso, para mi, una publicación de Computer Hoy es la "reina de la Corona": el libro "Diccionario de Informática". Desde la publicación de este libro, allá por el año 2000, han cambiado un poco las cosas y mi pregunta es: ¿tienen prevista una reedición actualizada de este diccionario?.

Luis Rodríguez (email)

Nota del director:
Agradecemos mucho los comentarios de lectores como tú, que nos hablan de lo prácticas que les resultan tanto la revista como las publicaciones de Computer Hoy. Efectivamente, la última reedición del Diccionario de Informática fue en el año 2000 y desde entonces, ha habido algunas novedades, aunque las definiciones de dicha edición siguen siendo perfectamente válidas, y se complementan con las que, periódicamente van apareciendo en los apartados "¿Qué es...?" de la revista. Es verdad que por el momento no está previsto sacar una reedición revisada del diccionario, pero no descartamos que, en breve, nos pongamos manos a la obra para actualizar la publicación.



Seguridad para la memoria USB

Ya hace tiempo que conozco las ventajas de tener una memoria USB, desde que encontré una de 128 MB a un precio de locos. Las principales, para mi son que, gracias a los programas "portables" puedes casi tener tu ordenador en cualquier lado (navegador, retoque fotográfico, correo electrónico, suites de ofimática, etc.) y con él todos los datos con los que habitualmente trabajas. El gran inconveniente es: cómo protejo todos esos datos ante una pérdida o robo de la memoria. Protegerlos con la contraseña de un compresor zip o rar no me resulta muy atractivo. Existen programas que encriptan una carpeta y la hacen funcionar, después de introducir la contraseña, como si fuera otra unidad de disco. Qué programa de este tipo, pero portable, me podéis recomendar; y recordad que soy amante del "free".
Gracias por la ayuda ya prestada en vuestros artículos. Felicitaciones por la publicación.

José Ramón (email)



Nota del director:
El tema que nos comentas es bastante interesante y pronto publicaremos un artículo sobre ello, pero además, en el presente número, hemos realizado una comparativa de llaves USB donde se analiza, entre otras cosas, la resistencia de los mismos a posibles "accidentes" que dañen irreversiblemente su contenido. Y es que cada día dependemos más de estos pequeños aparatos para almacenar y transportar toda clase de información, a veces privada y de gran importancia para nosotros, por lo que su durabilidad y seguridad son vitales. En referencia concreta a lo que nos preguntas, te podemos comentar que hay un programa gratuito que puedes descargar en www.picofactory.com/download/free/software/encryptiondecryption/picocrypt. *No es específico para llaves USB, pero igualmente funciona. Hay otra aplicación, aunque es de pago (*http://store.migosoftware.com/product.php?productid=16139&SourceId=&cat=0&page=1?sicontent=0&sicreative=466776508&sitrackingid=6860553&SourceID=goog_usb_protection*) que te permite codificar archivos automáticamente con sólo pinchar y arrastrar. También es interesante tener en cuenta que hay fabricantes de llaves USB que te proporcionan ya el software para hacerlo y, si quieres aún más seguridad, la casa Transcend tiene un modelo con lector biométrico que comprueba tu huella dactilar cada vez que quieres abrir alguno de sus archivos.*



Es importante proteger los datos de nuestra memoria USB.

Play 2 en el PC

Me me voy a comprar la Play 2, y quisiera saber cómo conectarla al monitor del PC para poder jugar.

Miguel Ángel Díaz (email)

Nota del director:
Lo que necesitas es un VGA Box, para transformar la señal de vídeo compuesta de la consola a VGA. En el mercado hay varios específicos según la consola, pero otros modelos son compatibles con varias de ellas. Lo más sencillo es comprarlos por Internet, porque son difíciles de encontrar en las tiendas. Ten en cuenta que no todos proporcionan la misma calidad de imagen, así que mira bien el modelo que eliges.

Qué es...

Aquí encontrarás un índice de los términos técnicos mencionados en los apartados

Término	Lo encontrarás en esta página	
Athlon 64 X2	108	1

Este es el número que corresponde a la posición del término en los apartados "¿Qué es?"

¿Qué es...?

01 Athlon 64 X2
Procesador de doble núcleo de la marca AMD que, además, trabaja con datos de 64 bits, frente a los 32 de los chips tradicionales. Cuenta con una memoria caché

Ganadores de...

WinTV-HVR 1100 de Hauppauge

Manuel Corcoles Martín (Vitoria); Idoya Carrasco (Monzalbarba); Armando Valero (Soria)
Silvia Bellido Hervás (Mislata); José Arauz (San Fernando); Benjamín Cuenca Pérez (Albacete)
Ana Regueiro Pérez (A Fonsagrada)
Luciano Corral (Valladolid)

Autodefinido nº 223 (P. oculta: WAYPOINT)

Concursos y consultas

De acuerdo con la vigente normativa sobre Protección de Datos Personales, te informamos de que, los datos que nos remitas para participar en concursos o enviar tus consultas, formarán parte de un fichero propiedad de Axel Springer España, S.A. a fin de gestionar tu participación en los concursos o contestar a tus consultas. Para ejercer tus derechos de rectificación, acceso, cancelación y oposición, deberás dirigirte por escrito a **Axel Springer España S.A.** C/ Los Vascos, 17-28040 Madrid

Anunciantes

¿Buscas algún anuncio? Aquí tienes toda la publicidad

En el próximo número...

A la venta a partir del viernes 1 de junio de 2007



Hardware

¡Que empiece el juego!

Mucho ha cambiado el panorama desde que los portátiles eran considerados máquinas poco potentes. En la actualidad, incluso, puedes encontrar algunos diseñados para superar con nota una de las pruebas más duras: jugar. Con nuestro examen podrás saber cuál es el que mejor se adapta a tus necesidades.

Hardware

Los nuevos Centrino

Tranquilo, no vas a tener que hacer ninguna peregrinación para conocer lo último de Intel. Santa Rosa es el nuevo miembro de la familia de portátiles Centrino. Mayor potencia y menor consumo energético son su carta de presentación, ¿cumplirá sus promesas? Descúbrelo en este artículo.



Internet

Búscate la vida

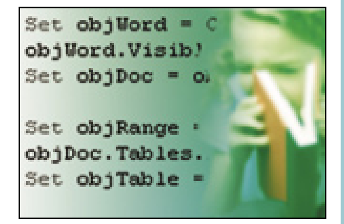
Los recién llegados a un mundo, virtual o real, tienen como principal objetivo conseguir los recursos necesarios para subsistir y, si la cosa va bien, prosperar. Second Life no iba a ser menos. Para que no pierdas el tiempo, nosotros te mostramos, de forma práctica, todas las claves.



Programación

Ahórrate trabajo

En la segunda entrega del curso de automatización de tareas con scripts, te mostramos algunos fundamentos básicos de programación que te serán útiles para poder escribir e interpretar tu propio código. Con él, podrás librarte de algunas tareas repetitivas con un solo click.



Software

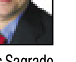
Más allá

Si eres fiel a Computer Hoy conocerás sobradamente esta sección. En ella, número tras número, te mostramos los trucos más prácticos y sorprendentes para sacar el máximo partido a tu ordenador. Si no te lo pierdes, conocerás, poco a poco, hasta el último secreto de tus aplicaciones.



Este sumario puede modificarse por exigencias de la actualidad. En ese caso, confiamos en vuestra comprensión.

Computer Hoy STAFF



Marcos Sagrado *Director* · David León *Director de Arte* · Andrés Purriños *Redactor Jefe* · Carlos Gombau *Jefe de Laboratorio*







Fátima Gordillo *Redactora de estilo* · David Salces *Jefe de sección* · Mª José Benítez *Jefe de sección* · Fuencisla Mira *Redacción*



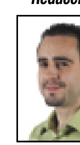



Carlos Díaz *Redacción* · Teresa Coronado *Redacción* · Ricardo Gómez *Redacción*





Juan José Mayor *Redacción* · David Pérez *Redacción* · Félix Marín Pérez *Jefe de maquetación*


Irene Gómez *Maquetación* · Antonio Diz *Maquetación* · Susana Herreros *Jefe Dpto. Coordinación*

DPTO. DE COORDINACIÓN: Susana Herreros, Helena Real, Eliana Cadena y Victoria Lizcano
LABORATORIO: Luis Valdés (Jefe técnico), Roberto Ordejón, Jaime González y Daniel Salces.
COORDINADOR DE PRODUCCIÓN: Miguel Vigil
FOTÓGRAFO: Pablo Abollado
HAN COLABORADO EN ESTE NÚMERO: Dolores Fernández, Javier Madruga y José Miguel Fernández-Layos
REDACCIÓN: C/ Los Vascos, 17 - 28040 Madrid.
Tel. 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 31.
EDITA: Axel Springer España, S.A.

axel springer

DIRECTORA GENERAL: Mamen Perera

DIVISIÓN DE PUBLICACIONES DE INFORMÁTICA Y MOTOR
DIRECTOR DE DIVISIÓN: Tito Klein
ADJUNTO AL DIRECTOR DE DIVISIÓN: Tim Besser
SECRETARIA DEL DIRECTOR DE DIVISIÓN: Paz de Benito

SUBDIRECTOR GENERAL ECONÓMICO-FINANCIERO: José Aristondo

DIRECTOR DE PRODUCCIÓN: Julio Iglesias
DIRECTORA DE DISTRIBUCIÓN: Virginia Cabezón
DIRECTOR DE SISTEMAS: Javier del Val
SUBDIRECTORA DE MARKETING: Belén Fernández Zori
NEW MEDIA MANAGER: Sebastian Kampmeier

PUBLICIDAD
DIRECTOR COMERCIAL: José E. Colino.
DIRECTORA: Emilia Nuñez. **MADRID:** Tatiana Sigüenza, Sergio Real. **COORDINACIÓN:** Lucía Martínez.
C/ Los Vascos, 17. 28040 Madrid.Tel. 91 514 06 00 / 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 32.
CATALUÑA Y BALEARES: Yolanda Scott, Marta Balles
Gran Vía de Carles III, 84-3ª Planta. Edificio Trade. 08028 Barcelona.Tel. 93 492 34 03/Fax : 93 492 34 06.
SUSCRIPCIONES: Tel. 902 540 777 / Fax: 902 540 111.
DISTRIBUCIÓN ESPAÑA: Dispaña. C/ Orense 12-14-2ª planta. Oficinas 2 y 3. 28020 Madrid. Tel. 91 417 95 30.
DISTRIB. PORTUGAL: Johnsons Portugal. Rua Dr. José Spirito Santo, Lote 1-A. 1900 Lisboa. Tel. 837 17 39.

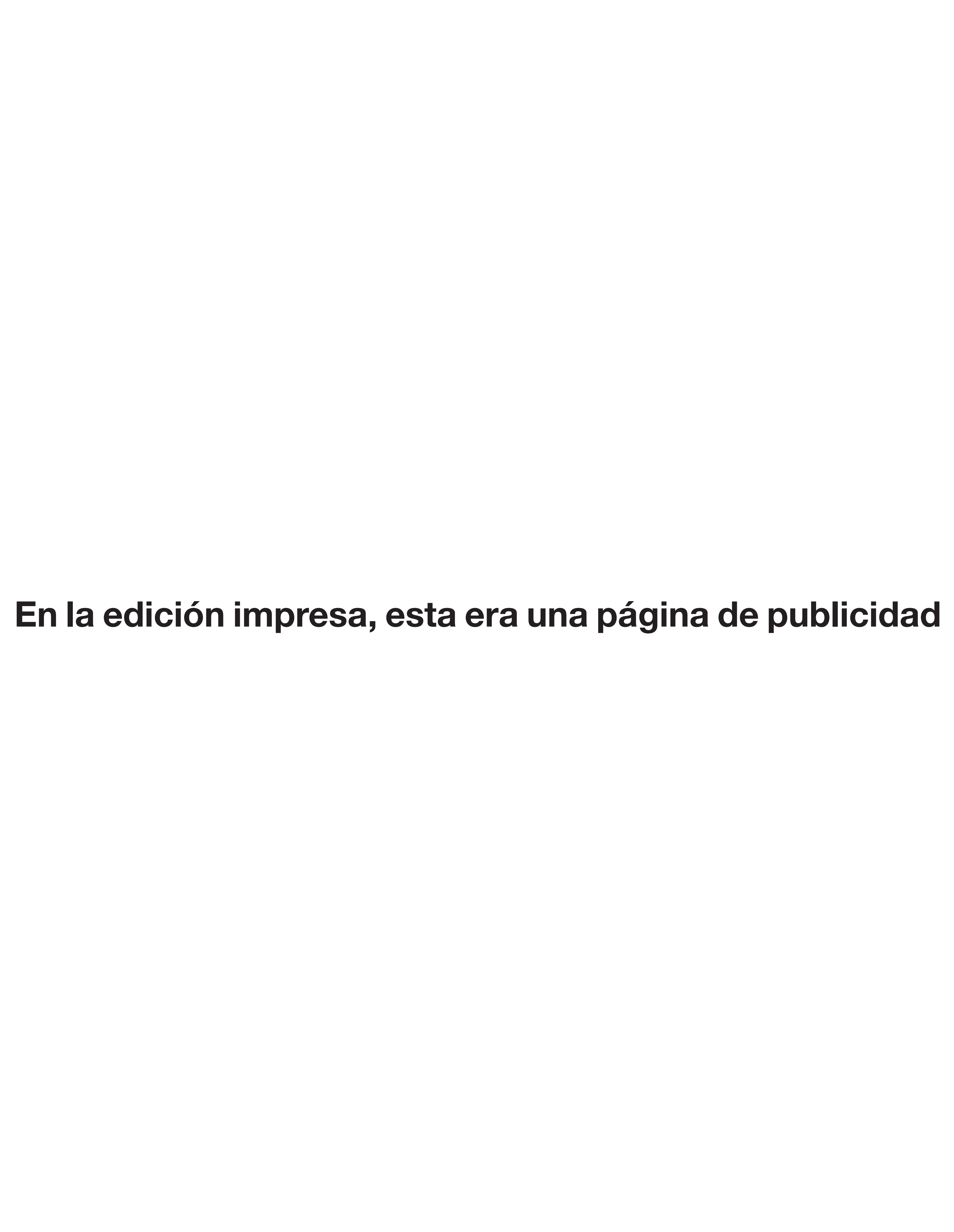
DISTRIBUIDORA PARA HISPANOAMÉRICA: HISPAMEDIA, S.L.
C/ Aragón, 208, 3º-2ª 08840 Barcelona, España. Tlf.:934544815
ARGENTINA: York Agency, S.A. – MÉXICO: Pernas y Cía, S.A de C.V. – VENEZUELA: Distribuidora Continental.

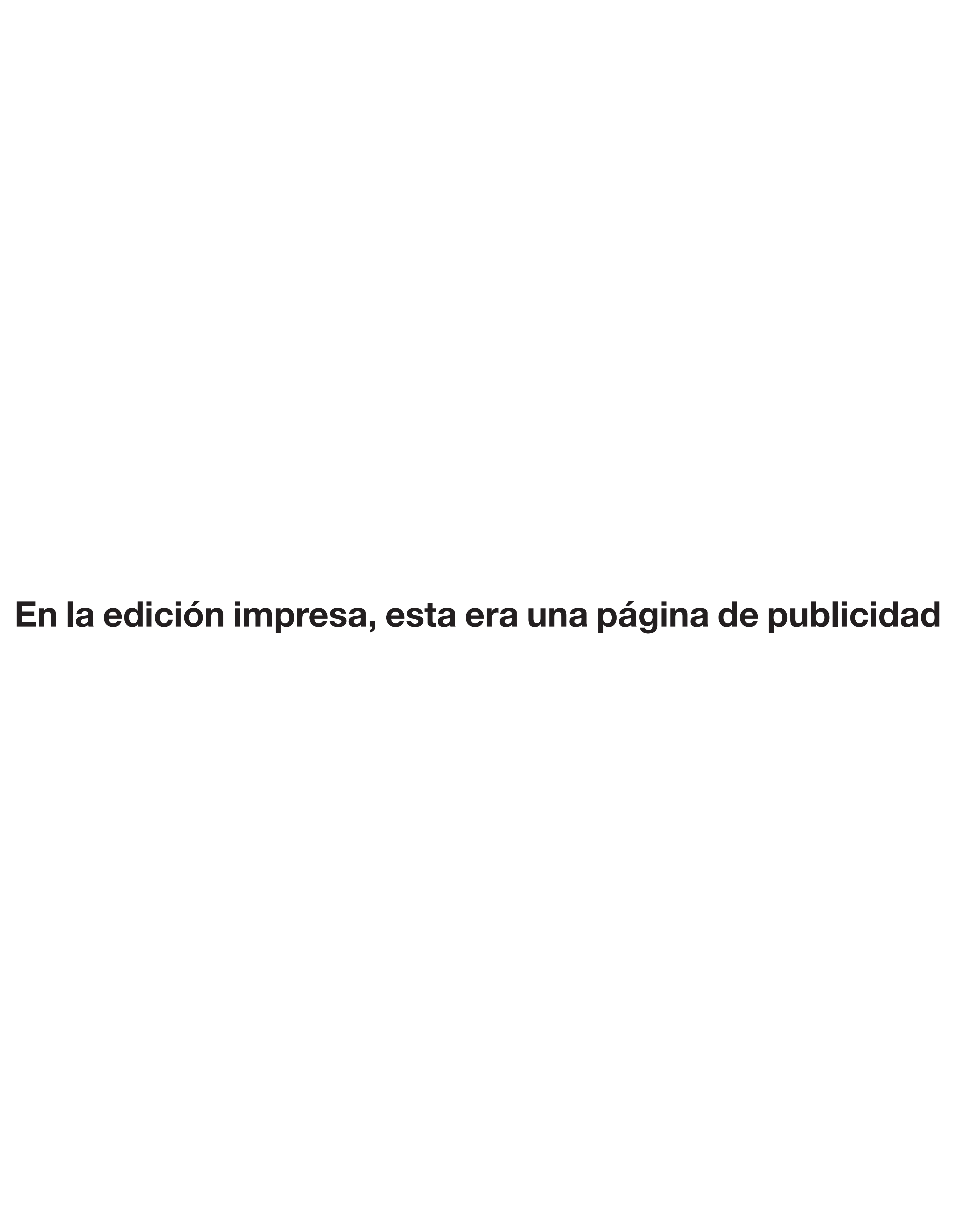
TRANSPORTE: Boyaca. Tel. 91 747 88 00 / **IMPRIME:** Cobrhi. S.A. Tel. 91 884 40 18.
DEPÓSITO LEGAL: M-37952-1998
Printed in Spain.
Revista miembro de ARI
Difusión controlada por



HOBBY PRESS es una marca de **AXEL SPRINGER ESPAÑA S. A.**




En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad